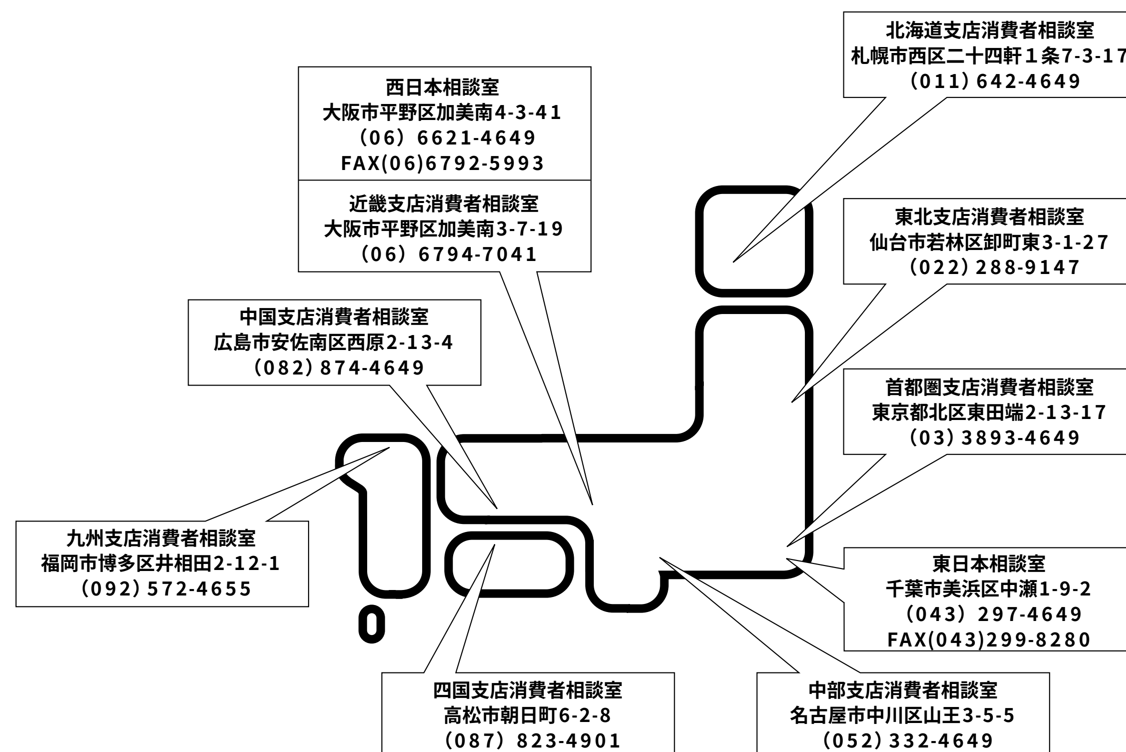
■修理サービスを依頼される前に、98ページの「故障かな？と思ったら」をもう一度お読みください。

【お問い合わせは】
この製品についてのご意見・ご質問は、シャープお客様ご相談窓口「一般ご相談窓口」へお申し付けください。製品の故障や部品のご購入などの相談は「修理ご相談窓口」へお申し付けください。（詳しくは、104ページをご覧ください。）

一般ご相談窓口



シャープ株式会社

本　社	〒545-8522	大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話　06(6621)1221（大代表）
AVシステム事業本部	〒329-2193	栃木県矢板市早川町174番地 電話　0287(43)1131（大代表）

TINS-7185PEZZ
Printed in Malaysia

SHARP

取扱説明書
カラーテレビ
形名 32C-PD4（シー ピー ディー）
28C-PD4



GR GHOST REDUCTION
このマークは、放送信号に含まれるGCR信号を利用して、ゴーストを軽減する機能を内蔵した機器であることを示すものです。

お買い上げいただき、まことにありがとうございました。

この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

- ご使用前に**「安全上のご注意」**を必ずお読みください。
- この取扱説明書は、保証書とともにいつでも見ることができる所に必ず保存してください。
- 保証書は、必ず購入店名・購入日などの記入を確かめてお受け取りください。
- 製造番号は品質管理上重要なものですから、商品本体に表示されている製造番号と、保証書に記載されている製造番号とが一致しているか、お確かめください。

もくじ

ご自分で設置されるときは11ページをご覧のうえ、手順に従って設置調整をしてください。

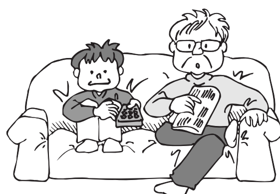
ご使用の前に

ふだんの使いかた

テレビを使いこなす

他の機器とつなぐ

設置・お知らせ



安全上のご注意

ご使用の前に 「安全上のご注意」は使う前に必ず読み、正しく安全にご使用ください。

絵表示について

この取扱説明書および商品には、安全にお使いいただくためのいろいろな絵表示をしています。その表示を無視し誤った取扱いをすることによって生じる内容を、次のように区分しています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

 **警告** 人が死亡または重傷を負う恐れがある内容を示しています。

 **注意** 人がけがをしたり財産に損害を受ける恐れがある内容を示しています。

絵表示の意味
（絵表示の一例です）

 記号は、気をつける必要があることを表しています。

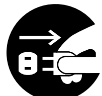
 記号は、してはいけないことを表しています。

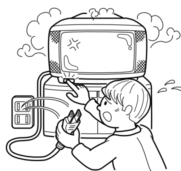
 記号は、しなければならないことを表しています。

 警告

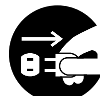
■異常が発生したときは電源プラグを抜く

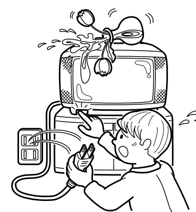
煙が出ている、変なにおいや音がする、画面が映らない、音が出ないなど異常の場合は、
すぐに機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。煙が出なくなるのを確認して販売店に修理を依頼してください。お客様による修理は危険ですから絶対おやめください。


電源プラグを抜く

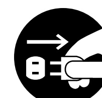


内部に水や異物が入った場合は、
まず機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。


電源プラグを抜く



落としたり、キャビネットがこわれた場合は、
機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

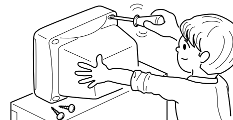

電源プラグを抜く



■ご使用になるとき

テレビの裏ぶたを外したり、改造しない


分解禁止

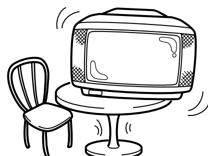


内部には電圧の高い部分がありますので火災・感電の原因となります。内部の点検・整備・修理は販売店にご依頼ください。

 警告

不安定な場所に置かない

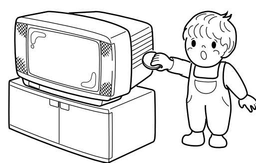

禁止



ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所に置かないでください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。

異物を入れない

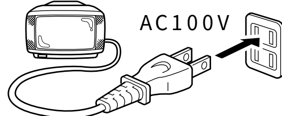

禁止



テレビの開口部（通風孔など）から金属類や燃えやすいものなど異物を差し込んだり、落とし込んだりしないでください。火災・感電の原因となります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

表示された電源電圧（交流100ボルト）以外の電圧で使用しない

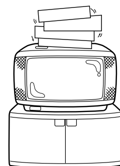

100V以外禁止



火災・感電の原因となります。

テレビの上に重いものを置かない、多段積みにしない

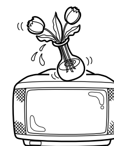

ものを置かない



テレビの上に重さ5kgを超える重いものや、はみだす大きいものを置かないでください。また、多段積みにしないでください。バランスがくずれて倒れたりけがの原因となります。

テレビの上に水などの入った容器を置かない、ぬらさない

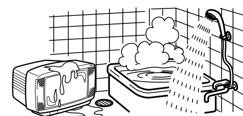

水ぬれ禁止



花瓶、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水などの入った容器を置かないでください。こぼれたり、中に入った場合、火災・感電の原因となります。
また雨天、降雪中、海岸、水辺では濡らしたり、水気が入らないようご注意ください。火災・感電の原因となります。

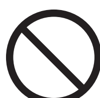
風呂、シャワー室では使用しない

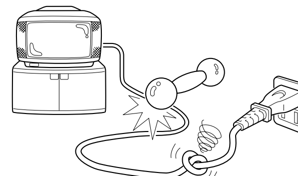

風呂、シャワー室での使用禁止



火災・感電の原因となります。

電源コード・プラグは大切に扱う


禁止



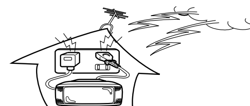
電源コードを傷つけたり、加工したり、束ねたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したり、電源コードの上に重いものをのせたり、コードが本機の下敷にならないようにしてください。コードの上を敷物などで覆うことにより、それに気付かず、重いものをのせてしまうことがあります。コードに傷がつき火災・感電の原因となります。電源コードが傷んだら(芯線の露出、断線など)販売店に交換をご依頼ください。


ほこりを取る

プラグ刃先および、刃の付近はホコリや金属物が付着しないようにしてください。接続が不完全ですと火災・感電の原因となります。

雷がなりはじめたらアンテナ線や電源プラグに触れない


接触禁止

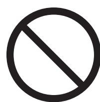


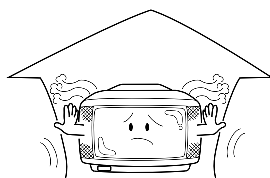
感電の原因となります。

⚠ 注意

■設置や移動にあたってのご注意

テレビの通風孔をふさがない

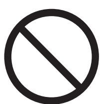

禁止

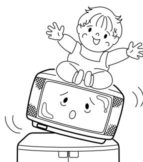


キャビネットの通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。設置は壁から 10cm 以上の間隔を置いてください。次のような使い方はしないでください。

- テレビをあお向けや横倒し、逆さまにする。
- 押し入れ、本箱など風通しの悪い狭い所に押し込む。
- じゅうたんや布団の上に置く。
- テーブルクロスなどを掛ける。

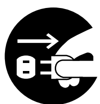
テレビの上にのらない

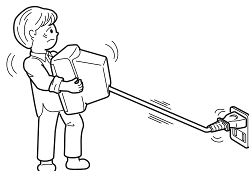

禁止



テレビの上に乗らないでください。特に、小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。倒れたり、こわれたりしてけがの原因となることがあります。
（本機はフラットトップ構造のため、設置のしかたは 13 ページをご覧ください。）

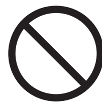
移動させるときは、接続線をはずす

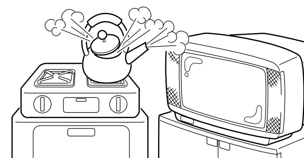

電源プラグ
を抜く



機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜き、アンテナ線、機器間の接続線、外部接続線や転倒防止具をはずしたことを確認の上、移動を行なってください。コードが傷つき火災・感電の原因になることがあります。またテレビは重いので開梱や持ち運びは２人以上で行なってください。

湿気やほこりの多い所、油煙や湯気が当たるような所に置かない

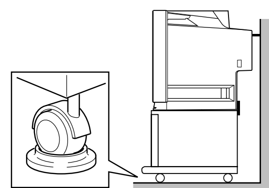

禁止



湿気やほこりの多い所、調理台や加湿器のそばなどに置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。

移動・転倒の防止をする


転倒防止

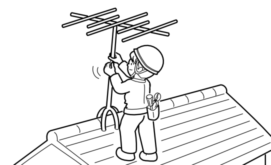


キャスター付きテレビ台にテレビを設置するときはキャスター止めをしてください。動いたり、倒れたりしてけがの原因となることがあります。
不意の地震や衝撃等により、テレビが倒れてけがをする恐れがあります。安全のため、転倒防止策を実施ください。（12 ページをご覧ください。）
テレビはブラウン管（前面）が重いので安定した所に据え付けてください。テレビが転倒し、けがの原因となることがあります。

■アンテナ設置についてのご注意

アンテナ工事には、技術と経験が必要ですので、販売店にご相談ください


離して設置

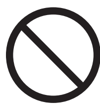


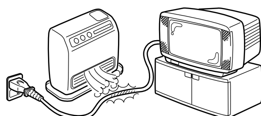
送配電線から離れた所に設置してください。アンテナが倒れた場合、感電の原因となることがあります。
BS・CS 放送受信用アンテナは強風の影響を受けやすいので、堅固に取り付け設置してください。

⚠注意

■電源コード・プラグの取扱いについてのご注意

電源コードを熱器具に近づけない

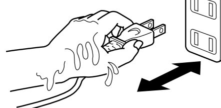

禁止



コードの被覆が溶けて、火災・感電の原因となることがあります。

ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない

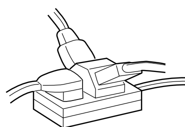

ぬれ手禁止



感電の原因となることがあります。

タコ足配線をしない


禁止



感電・火災の原因となることがあります。

電源プラグは確実に差し込む


確実に差し込む

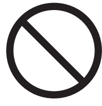
電源プラグはコンセントに根元まで確実に差し込んでください。差し込みが不完全ですと発熱したり埃が付着して火災の原因となることがあります。
また、電源プラグの刃に触れると感電することがあります。

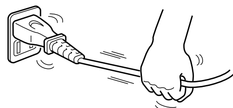
電源プラグはゆるみのあるコンセントに接続しない


禁止

電源プラグは、根元まで差し込んでもゆるみがあるコンセントに接続しないでください。発熱して火災の原因となることがあります。販売店や電気工事店にコンセントの交換を依頼してください。

電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らない

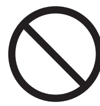

禁止

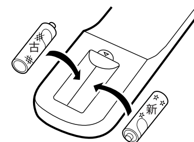


コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。
かならず電源プラグを持って抜いてください。

■電池の取扱いについてのご注意

指定以外の電池や新しい電池と古い電池を混ぜて使用しない

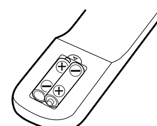

禁止



電池の破裂、液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

電池を入れるときは、極性表示(プラス⊕とマイナス⊖)の向きに注意する

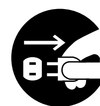

表示どおりに入れる

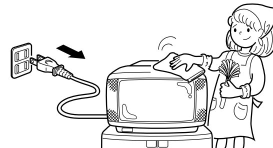


電池を機器内に挿入する場合、極性表示(プラス⊕とマイナス⊖)に注意し、機器の表示どおり正しく入れてください。
間違えますと電池の破裂、液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

■お手入れや長期間使用しないときのご注意

お手入れや長期間使用しないときは、電源プラグを抜く

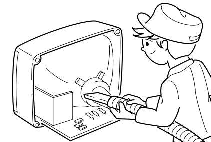

電源プラグを抜く



お手入れのときは安全のため電源プラグをコンセントから抜いて行なってください。感電の原因となることがあります。
旅行などで長期間ご使用にならないときは、電源プラグを抜いてください。火災の原因となることがあります。

3 年に 1 度くらいは内部の掃除を販売店に依頼する


注意



本機器の内部にほこりがたまったまま、長い間掃除をしないと火災や故障の原因となることがあります。
特に、湿気の多くなる梅雨期の前に行なうと、より効果的です。内部掃除費用については、販売店などにご相談ください。

本機の特長

より一層お楽しみいただくために、このテレビの主な特長、機能をご案内します。
詳細については、本文中の説明を参照してください。

2 画面機能

2 つの番組を同時に見ることができます。

3 画面モニター機能

3 画面モニター機能で見たい番組を探したり、気になる裏番組をモニターすることができます。

D4 映像入力端子、コンポーネント映像入力端子搭載

D4 映像端子に BS デジタルチューナーを接続して、2000 年 12 月から開始される BS デジタル放送をハイビジョン画質で楽しめます。
DVD 対応のコンポーネント映像入力端子を装備しています。

Hyper（ハイパー）DDFC回路

現行放送を走査線 1125 本のきめ細かい映像で楽しめます。
大画面で気になるチラツキを押さえ、なめらかな輪郭を再現します。
DDFC：Digital Double Format Converter の略。
（デジタル・ダブル・フォーマット・コンバーター）

ゴーストリダクション回路搭載

本機では、ゴーストを軽減する回路により、ゴーストの少ないクリアな映像を楽しむことができます。

その他の機能

フラットトップデザイン

テレビの上にBSデジタルチューナーなどを載せることができるフラットトップ構造を採用しています。

ラウンドバックデザイン

テレビを部屋のコーナーでどの向きにしても、ぴったりフィットして省スペースを実現するラウンド状のバックキャビネットを採用しています。

映像ポジション機能

お部屋の明るさや番組（ソフト）の内容により、お好みの映像ポジションを選択することができます。

豊富な映像・音声設定

お好みの映像や音声を、よりきめ細かく調整することができます。

省電力設定

本機はいろいろな節電機能を搭載しております。

お使いになる前に

付属品の確認について

付属品をご確認ください。

リモコン送信機

同軸ケーブル

単 3 乾電池（R6）2 本

- 取扱説明書（本書）
- NHK放送受信契約申込み用はがき
- 保証書

フラットトップ用部品一式（13 ページ）

固定用バンド

ストッパー

テレビ転倒防止用部品一式（12 ページ）

バンド　1 個

クランプ　4 個

ネジ　4 本

本書の見かた

タイトル

本体部

知っていると便利な操作上の解説など

参照ページ

リモコン

操作手順の説明

操作の結果、画面に表示される画像

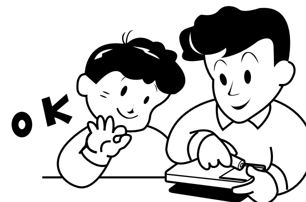
各ステップで操作するリモコンのボタン

操作上知っておいていただきたいことなどの説明

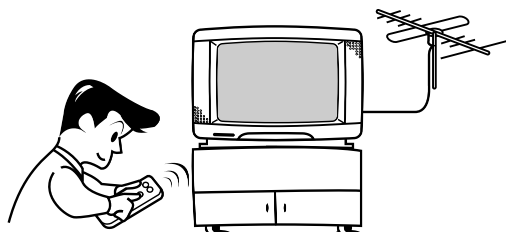
お使いになる前の準備

1 リモコンの準備をする。

● 詳しくは、15ページをご覧ください。

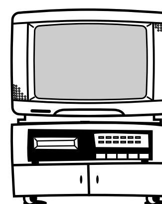


2 アンテナ線を接続する。



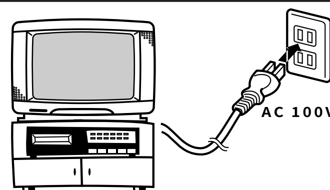
⚠注意
アンテナ工事には、技術と経験が必要ですので、販売店にご相談ください。

3 ビデオやオーディオ等、周辺機器を接続する。



⚠注意
接続する周辺機器の取扱説明書をあわせてご覧になり、正しく接続してください。

4 電源プラグをコンセントに差し込む。



⚠警告
表示された電源電圧以外の電圧で使用しないでください。火災・感電の原因となります。

⚠注意
旅行などで長期間、本機をご使用にならないときは、安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

5 チャンネルの設定をする。

● デコーダー等を使用する場合は、外部入力の切換えを行なってください。
詳しくは、58〜59ページをご覧ください。

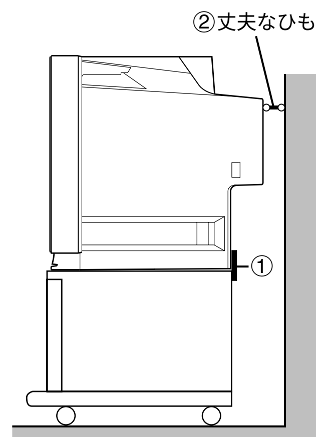


お使いになる前の準備（つづき）

テレビの転倒防止について



■不意の地震のときや、お子様がテレビに登ったり、ぶらさがったりしますと、テレビが倒れてけがをするおそれがあります。安心してご使用いただくために、転倒防止策の実施をお願いいたします。

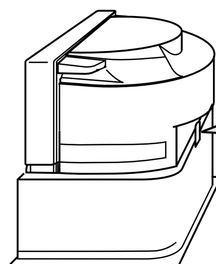


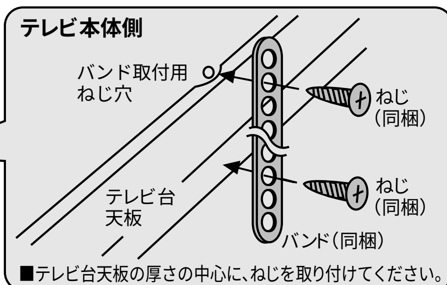
壁または柱などを利用して固定してください。

テレビ本体裏面のフック（電源コード掛け部など）を利用し、壁や柱など確実に固定できる堅牢部に取り付けてください。
（キャスター付きのテレビ台をご使用の場合、移動するとき以外は必ずキャスター用受皿をご使用ください。）
テレビを移動させるときは、固定されたひもをはずしてから行なってください。

固 定 の し か た

①テレビ台に固定する

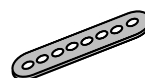




■テレビ台天板の厚さの中心に、ねじを取り付けてください。

■テレビ転倒防止用部品一式

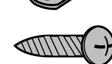
●バンド…×1個



●クランプ…×4個



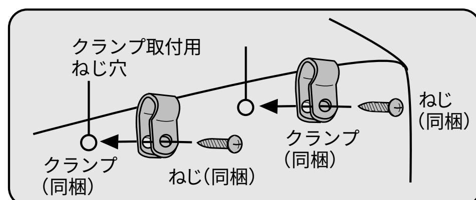
●ねじ…×4本



■転倒防止用の部品は、この取扱説明書と同じ袋に同梱しています。

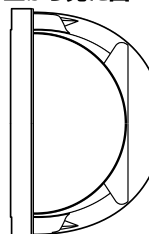
②壁または柱に固定する

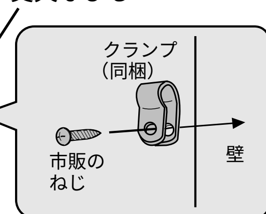
テレビ本体裏面のクランプ取付用ねじ穴を利用し、壁や柱など確実に固定できる堅牢部に取り付けてください。



上から見た図

丈夫なひも

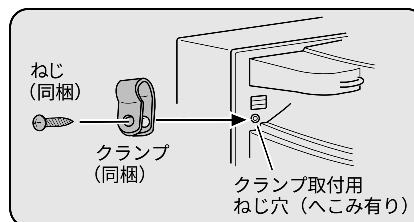


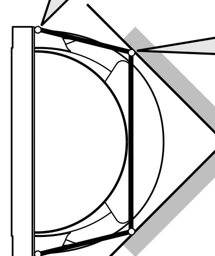


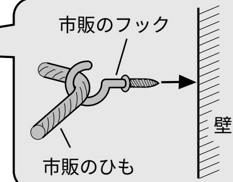
■丈夫なひも、クランプ壁側取付用ねじは、市販品をご利用ください。

③壁または柱に固定する

テレビ本体裏面のクランプ取付用ねじ穴を利用し、壁や柱など確実に固定できる堅牢部に取り付けてください。







■丈夫なひも、クランプ壁側取付用ねじは、市販品をご利用ください。

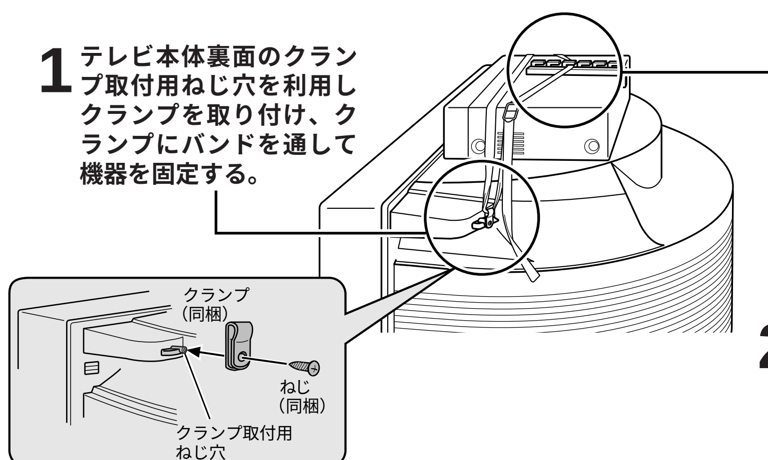
上から見た図

※専用回転機構付テレビ台（別売:TT2-PD1（32C-PD4）/TT8-PB1（28C-PD4）をご使用の場合

フラットトップについて

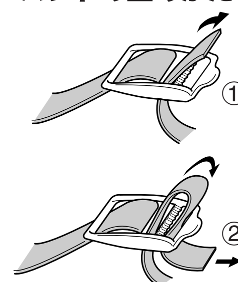
本機は、天面に周辺機器を設置できる「フラットトップ」構造です。
以下の説明文をよくお読みのうえ、正しく設置してください。

1 テレビ本体裏面のクランプ取付用ねじ穴を利用しクランプを取り付け、クランプにバンドを通して機器を固定する。



2 機器が後ろにズレるのを防止するため、ストッパーで固定する。（機器のサイズに合わせて、バンドを通す位置を調整します。）

バンドの止めかた




警告


● この上に重さ5kgを超える重いものや、不安定になる大きいものを置かないでください。また、多段積みにしないでください。バランスがくずれて倒れたり落下してけがの原因となります。


● この上に花びん、植木鉢、コップや水などの入った容器を置かないでください。こぼれたり、中に入った場合、火災・感電の原因となります。


注意


● この上に乗らないでください。特に小さいお子様のいるご家庭ではご注意ください。倒れたり、こわれたりしてけがの原因となることがあります。

ご注意

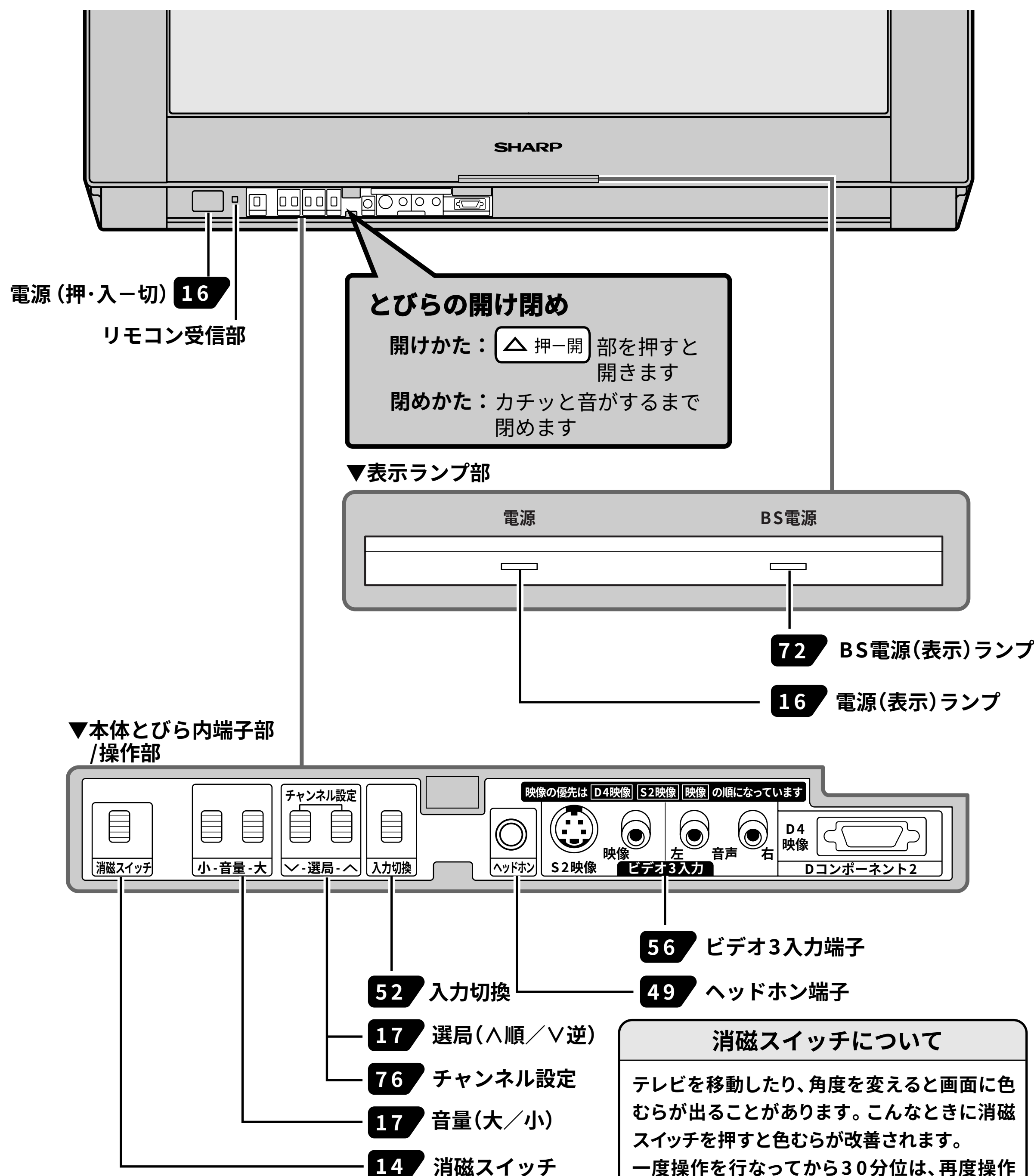
- この上にはビデオデッキやデジタルBSチューナー、DVDプレーヤーなどのAV機器を１台のみ載せてください。載せてみてはみ出したり、不安定なものは絶対に載せないでください。落下などの原因となります。
- この上に設置したビデオデッキなどのAV機器は付属の固定用バンドでしっかり固定してください。
- この上に設置した機器の接続端子への差し込みは、機器を手でしっかり固定して行なってください。機器の落下やズレによる傷つきの原因になります。
- 専用の回転機構付テレビ台（別売TT2-PD1（32C-PD4）/TT8-PB1（28C-PD4））をご使用の際は、天面に設置した機器を必ず、バンドでしっかり固定してください。
- この上に設置した機器の接続コードは、長めのものをご使用ください。接続した先の機器の移動は注意して行なってください。設置した機器を引っ張って落下させる原因となります。
- テレビを移動させるときは、この上に設置した機器を取り外して行なってください。
- 前面のキャビネットには機器を載せないでください。傷つきの原因となります。
- この上に設置した機器をずらしたり、この上に落したりしないでください。傷つきの原因となります。

★お客様の不注意による事故や地震などの自然災害による事故は責任を負いかねますのでご了承ください。

各部のなまえ

■32C-PD4と28C-PD4では外形の大きさが異なりますが、操作のしかたは同じです。
■ 内の数字は、本文で説明しているおもなページです。

本体

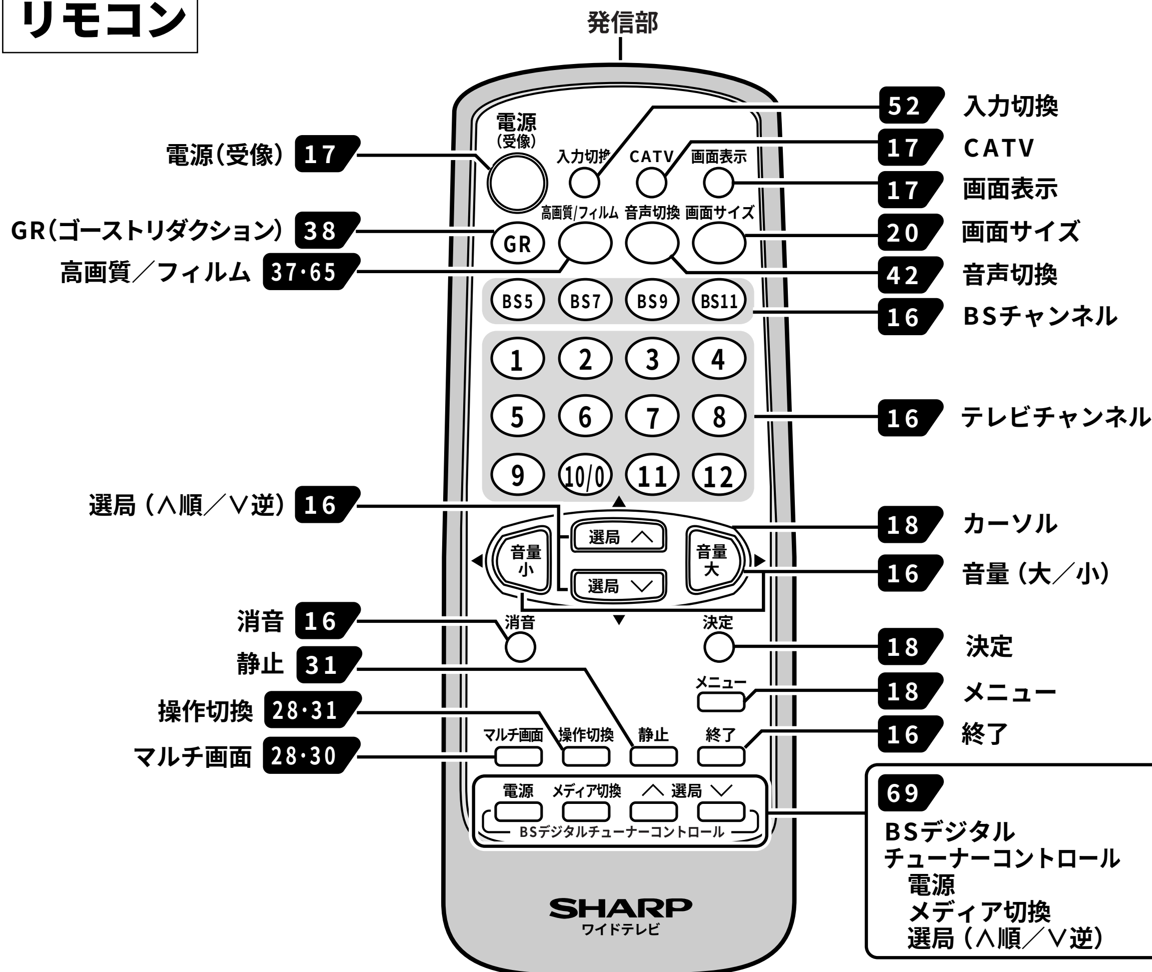


■本文中では（ ）内の文字を省略しています。

消磁スイッチについて

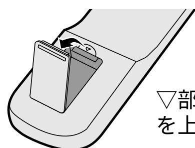
テレビを移動したり、角度を変えると画面に色むらが出ることがあります。こんなときに消磁スイッチを押すと色むらが改善されます。
一度操作を行なってから30分位は、再度操作を行なっても、十分な効果が得られません。

リモコン



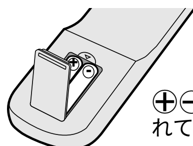
乾電池の入れかた

1 カバーを開ける



▽部に指をかけカバーを上に引き上げます。

2 付属の単3乾電池を入れ、カバーを閉める



⊕⊖の表示どおりに入れてください。

リモコン使用上のご注意

- リモコン送信機には衝撃を与えないでください。また、水に濡らしたり温度の高いところには置かないでください。
- リモコン受信部に直接日光や強い照明が当たっているとリモコン動作がしにくくなります。照明またはテレビの向きを変えてください。

乾電池使用上のご注意


注意

乾電池は誤った使い方をすると液もれや破裂することがありますので次のことをお守りください。
- 種類の違うものや新旧を混ぜて使わない。
- 乾電池を充電したり、分解しない。
- ⊕ 極と ⊖ 極を正しく入れる。
- ショートさせない。

おしらせ
- 付属の乾電池は保管状態により短期間で消耗することがありますので、早めに新しい乾電池と交換してください。
- 長時間使用しないときは、乾電池をリモコンから取り出して整理しておいてください。

ふだんの使いかた

❶電源を入れる（本体ボタン）

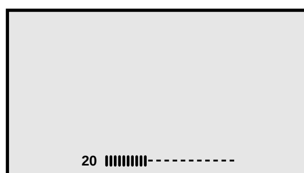
電源ランプ点灯（緑色）
電源が入っているとリモコン操作ができます。
長時間テレビを見ないときは、電源を切ります。（全ランプ消灯）

❷チャンネルを選ぶ

BSチャンネル
テレビチャンネル
選局（∧順／∨逆）

❸音量を調整する

数字（最大60）とバーで表示



音を一時的に消す

もう一度押すともとの音量に戻ります。

メニュー操作をする

ボタンの使いかたは
18ページをご覧ください。

操作を終了する

マルチ画面、静止画面、メニュー操作などを
終了します。

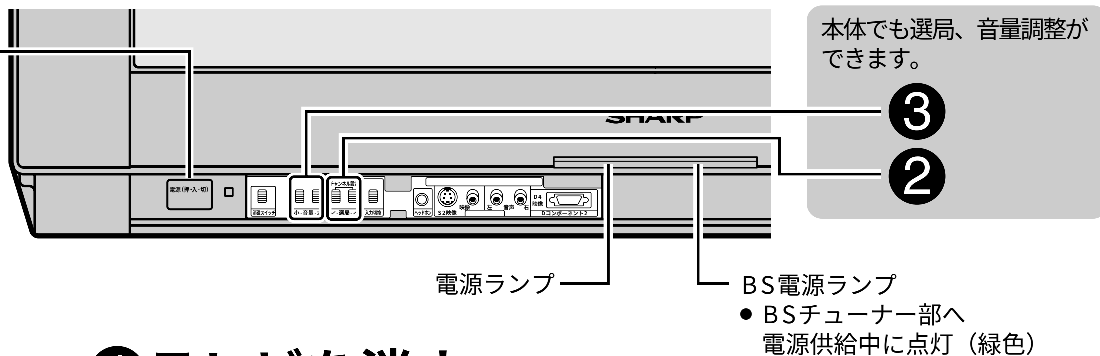
受信チャンネルについて

おしらせ

- 工場出荷時は、VHF1〜12チャンネルが映るようにセットされています。
  UHF放送を受信するときや、受信チャンネルを合わせなおす場合は、84ページをご覧ください。

放送が終了すると

- 約10分後にテレビの電源が切れます。電源ランプが赤色に点灯……無信号電源自動オフ機能（45ページ）
- 放送が終わっても、他局の放送やその他の電波が混入するときは、正しく動作しない場合があります。
- ビデオ入力画面のときも、無信号状態になると電源が切れます。



❹テレビを消す

電源ランプ点灯（赤色）
つぎに電源を入れるときはリモコンで入れます。

ビデオを見るとき

入力切換ボタンを押すごとにビデオ1→ビデオ2→ビデオ3→コンポーネント（ビデオ4）→Dコンポーネント1（ビデオ5）の順に切り換わり、テレビに戻ります。

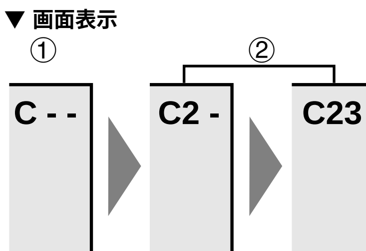
CATVチャンネルを選ぶ

（例）C23を選ぶとき

① CATVボタンを押します。
② テレビチャンネルボタンでチャンネルを選びます。



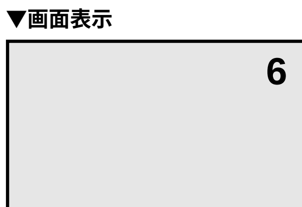
▼ 画面表示



画面表示を消す

もう一度押すと受信状態が表示されます。

▼画面表示



おしらせ

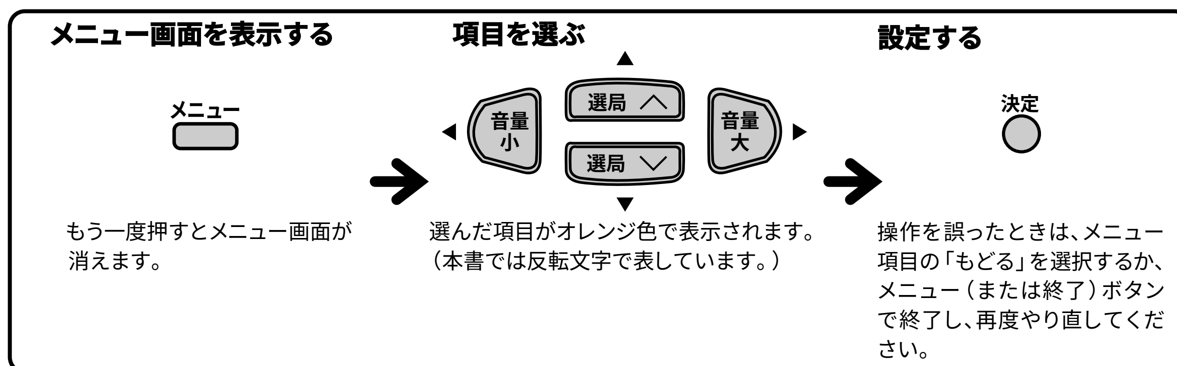
ケーブルテレビ（CATV）について

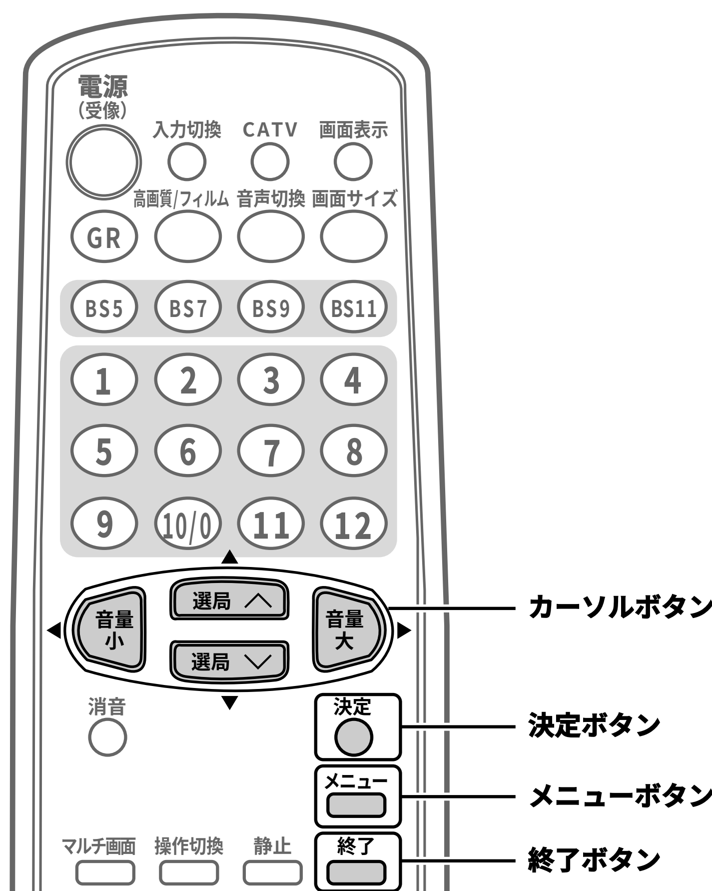
- CATVの受信は、サービスの行なわれている地域のみ可能です。
- CATVを受信するときは使用する機器ごとにCATV会社との受信契約が必要です。さらにスクランブルのかかった有料放送の視聴・録画にはホームターミナル（アダプター）が必要になります。くわしくは、CATV会社にご相談ください。
- 本機のCATVチャンネルは、C13〜C38チャンネルの範囲で選局できます。

調整と設定（メニュー操作について）

テレビの画面を見ながら、リモコンで映像や音声などの調整や設定ができます。ここでは、各メニューの項目を選択する方法について説明します。詳しくは、それぞれのページをご覧ください。

メニュー操作





設定できる項目

- オフタイマー → オフタイマー…… 46ページ
- ビデオクリーン → ビデオクリーン…… 53ページ
- ガンマ補正 → ガンマ補正…… 36ページ
- BS固定 → BS固定…… 55ページ
- ヘッドホン音量 → ヘッドホン音量…… 41ページ
- 映像ポジション → 映像ポジション…… 32ページ
- 機能調整
  - BS音声 → BS音声…… 43ページ　テレビ ／独立
  - ワイド画面 → ワイド画面 …… 26ページ　スクロール／縦サイズ
  - 映像調整 → 映像調整…… 33ページ　映像／黒レベル／色の濃さ／色あい ／画質／輪郭強調
  - 音声調整 → 音声調整 …… 40ページ　高音／低音／バランス
  - 映像プロ1 → 映像プロ1 …… 35ページ　黒伸長／直流伝送／垂直輪郭／3次元設定
  - 映像プロ2 → 映像プロ2 …… 35ページ　色温度／色補正／モノクロ／SRP
- 初期設定
  - チャンネル設定 → 地域番号設定 …… 76ページ
  - 入力設定 → ビデオ2入力 …… 58ページ、ビデオ4入力 …… 59ページ
  - ワイド設定 → ED識別…… 24ページ、ハイビジョン設定 …… 22ページ、D端子制御 …… 23ページ、S2識別…… 23ページ
  - GR設定 → GR設定…… 38ページ　設定／速度
  - 節電メニュー → 節電メニュー …… 44ページ　明るさひかえめ／無信号オフ／無操作オフ
  - 設置調整 → BSアンテナ電源…… 72ページ、BS入力レベル…… 74ページ、ローテーション …… 94ページ、デモ機能 …… 19ページ

デモ機能について

- 店頭デモ用の機能です。
- デモ機能を解除するときはつぎの手順で行なってください。

①メニュー画面の「初期設定」を選び、決定ボタンを押す。
②「設置調整」を選び、決定ボタンを押す。
③「デモ機能」を選び、決定ボタンを押す。
④デモ機能「切」を選び、決定ボタンを押す。
⑤メニュー（または終了）ボタンで画面表示を消す。

おしらせ

- 画面に濃い灰色で表示されている項目は選択できないことを表しています。
- 本書に記載されている画面表示は実際の表示と多少異なります。

ワイド画面で見る

放送内容によってお好みの画像サイズに切り換えることができます。



画面サイズを設定する

画面サイズ ◯ を押してお好みのモードを選ぶ

ワイドモード

● **画面サイズボタンを押すごとにつぎのように切り換わります。**

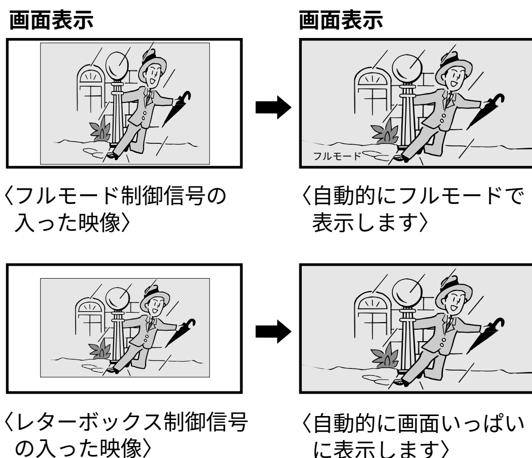
モード	説明
ワイドモード	通常の放送（4:3）を画面いっぱいに映します。
シネマモード	横長サイズの映画ソフトなどを画面いっぱい（16:9）に映します。
フルモード	16:9から4:3に圧縮された映像（フル映像ソフト）をもとの16:9に戻して画面いっぱいに映します。
ノーマルモード	通常のテレビ画面（横縦比4:3）の映像です。

ワイドクリアビジョン放送やフルモード制御信号が入力されたときの画面サイズの最適化

- **本機は、ワイドクリアビジョン放送を受信したり（ED識別「入」のとき…24ページ）、フルモード制御信号やレターボックス制御信号の入った映像がS2映像入力端子から入力されると（S2識別「入」のとき…23ページ）、自動的に最適な画面サイズになります。**
  このとき画面サイズの切換えはできません。
- **フルモード制御信号の入っていない映像や、S2映像入力端子に接続していない場合は、画面サイズボタンの操作で最適な画面サイズに切り換えてください。**

レターボックス制御信号とは

横縦比16:9の映像であることを示す信号です。



〈フルモード制御信号の入った映像〉　〈自動的にフルモードで表示します〉

〈レターボックス制御信号の入った映像〉　〈自動的に画面いっぱいに表示します〉

おしらせ

- ご覧になる映像によっては、 画面サイズの切換えにかかる時間に差があります。
- 映像のサイズ（シネスコサイズなど）によっては、上下に黒い帯が残る場合があります。
- ビデオ機器で特殊再生（ビデオサーチやスロー再生など）をしている間は、制御信号による画面サイズ設定機能が働かなくなることがあります。
- テレビ番組等ソフトの映像比率の異なる画面サイズを選択されますと、オリジナルの映像とは見えかたに差が出ます。この点にご留意の上、画面サイズをお選びください。
- テレビを営利目的、または公衆に視聴させることを目的として、喫茶店、ホテル等において、画面サイズ切換え機能等を利用して、画面の圧縮、引き伸ばし等を行いますと、著作権法上で保護されている著作者の権利を侵害する恐れがありますので、ご注意願います。
- ワイド映像でない従来（通常）の4：3の映像をワイドモードで、ワイドテレビの画面いっぱいに表示してご覧になると、周辺画像が一部見えなくなったり変形して見えます。制作者の意図を尊重したオリジナルな映像は、ノーマルモードでご覧になれます。

市販ソフトによっては

- 字幕など一部欠けることがあります。このようなときは、画面サイズボタンで最適な画面モードに切り換えて、スクロールまたは縦サイズを調整してください。（26ページ）

ワイド画面で見る（つづき）

BSデジタルチューナーなどの外部機器からハイビジョン信号が入力されたとき、画面のサイズ・位置をつぎのように設定できます。（アナログハイビジョン放送を見るには、MUSE-NTSCコンバーターなどとの接続が必要となります(62ページ)。また、デジタルハイビジョン放送を見るには、BSデジタルチューナーとの接続が必要です(68ページ)。）

- **「オート」…… デジタルハイビジョン信号かアナログハイビジョン信号かを自動判別し、画面サイズと位置を最適化します。工場出荷時は「オート」に設定されています。**
- **「デジタル」… BSデジタルチューナーなどを接続したときに画面サイズと位置を最適化します。**
- **「アナログ」… アナログハイビジョン機器などを接続したときに画面サイズと位置を最適化します。**

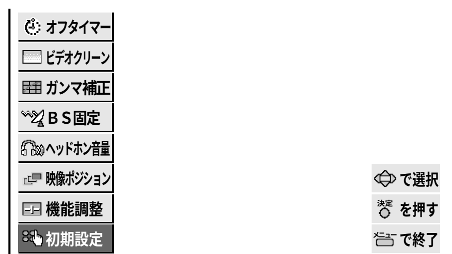


ハイビジョン放送の画面を最適化する

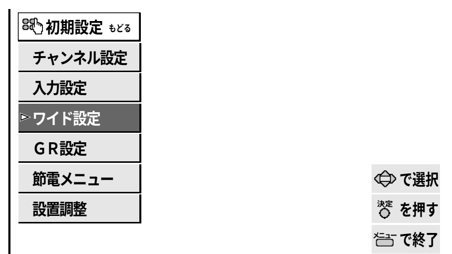
1 **メニュー を押しメニュー画面を表示する**



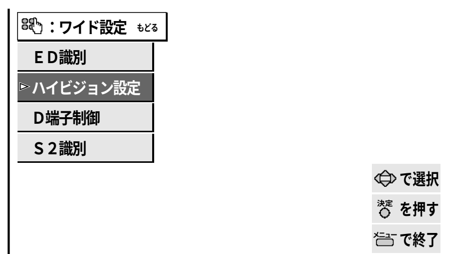
2 **選局∧ 選局∨ で「初期設定」を選び、決定 を押す**



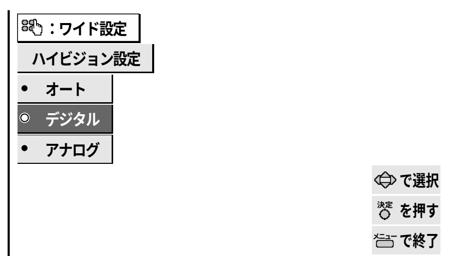
3 **選局∧ 選局∨ で「ワイド設定」を選び、決定 を押す**



4 選局▲ 選局▼ で「ハイビジョン設定」を選び、決定 を押す



5 選局▲ 選局▼ で「デジタル」または「アナログ」を選び、決定 を押す



6 メニュー を押し画面表示を消す

画面サイズの自動制御

D端子制御

- 「入」に設定すると、D端子からの入力信号に含まれる画面サイズ制御信号を識別して、画面サイズを自動的に最適化します。
- D端子制御を「入」にするには、手順4で「D端子制御」を選び決定ボタンを押し、手順5で「入」を選び決定ボタンを押します。

Ｓ２識別

- 「入」に設定すると、Ｓ２端子からの入力信号に含まれる画面サイズ制御信号を識別して、画面サイズを自動的に最適化します。
- Ｓ２識別を「入」にするには、手順4で「Ｓ２識別」を選び決定ボタンを押し、手順5で「入」を選び決定ボタンを押します。

おしらせ
- 本書に記載している画面表示は説明用であり、一部、拡大・省略していますので、実際の表示とは多少異なります。

ワイド画面で見る(つづき)

ワイドクリアビジョン放送受信時の画面サイズをつぎのように設定できます。

- **ED識別「入」… 自動的に画面いっぱいに映します。**
- **ED識別「切」… 画面サイズボタンで選択したサイズで映します**



ワイドクリアビジョン放送を選んだ画面サイズで見るとき

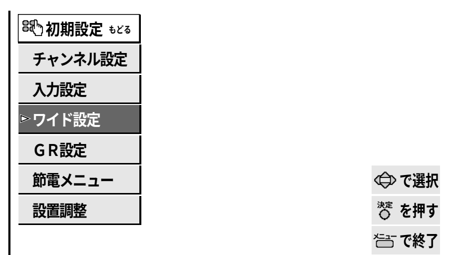
1 メニュー を押しメニュー画面を表示する



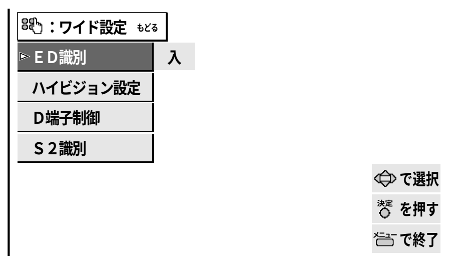
2 選局∧ 選局∨ で「初期設定」を選び、決定 を押す



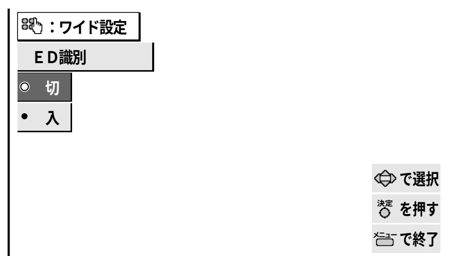
3 選局∧ 選局∨ で「ワイド設定」を選び、決定 を押す



4 選局▲ 選局▼ で「ＥＤ識別」を選び、決定 を押す



5 選局▲ 選局▼ で「切」を選び、決定 を押す



6 メニュー を押し画面表示を消す

おしらせ

- ＥＤ識別を「入」に設定していても、電波状態により誤動作する場合があります。
- ワイドクリアビジョン放送受信時に自動的に画面いっぱいで見る場合は、手順**5**で「入」に設定してください。

ワイド画面で見る（つづき）

本機は、画面の位置を上下へ移動（スクロール）させたり、映像の縦方向のサイズ（縦サイズ）を調整できます。



画面の上下位置を調整する（例）シネマモードのスクロール調整

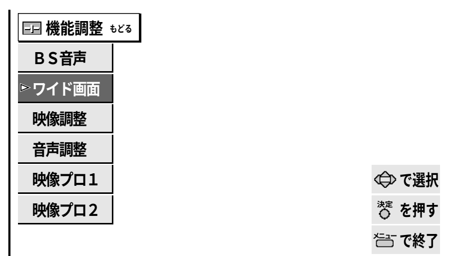
1 メニュー を押しメニュー画面を表示する



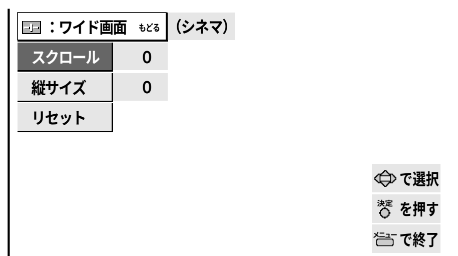
2 選局∧ 選局∨ で「機能調整」を選び、決定 を押す



3 選局∧ 選局∨ で「ワイド画面」を選び、決定 を押す



4 選局△ 選局▽ で「スクロール」を選び、決定 を押す



おしらせ

画面の縦方向サイズを調整する（縦サイズ調整）には

- 「縦サイズ」を選んで決定ボタンを押し、お好みのサイズに調整してください。

画面を標準の状態に戻すときは

- 「リセット」を選び、決定ボタンを押してください。

5 選局△ 選局▽ で画面の位置を調整し、決定 を押す



6 メニュー を押し画面表示を消す

ワイド画面の調整について

- **ワイド画面の調整項目には、「スクロール」と「縦サイズ」があります。**
- **ワイド画面の調整は、つぎの画面サイズのときに調整できます。**

	スクロール	縦サイズ
ノーマルモード	×	×
ワイドモード	○	○
シネマモード	○	○
フルモード	×	○

○印が調整できます

つぎのようなときはスクロール調整および縦サイズ調整はできません。

- **画面サイズ設定がノーマルのとき。**
- **ワイドクリアビジョン放送を受信しているとき。（ED識別「入」のとき）**
- **フルモード制御信号や、レターボックス制御信号の入った映像をS2映像入力端子を通して受信しているとき。（S2識別「入」のとき）**
- **D4映像入力端子で画面サイズを制御しているときは調整できません。（D端子制御「入」のとき。ただし、1125iの信号入力時は、画面サイズ制御機能は働きません。）**

いろいろな画面で楽しむ

■マルチ画面ボタンで「1画面」「2画面」「3画面モニター」と画面を切り換えることができます。
■本機は2つの異なる映像を同時に見ることができます。（2画面）



2画面で見られる映像の組合せ

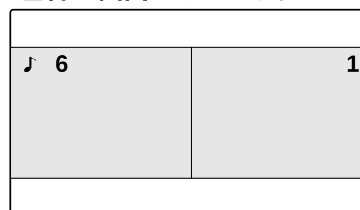
右画面 / 左画面	地上放送	BS 放送	ビデオ入力	コンポーネント入力	D コンポーネント入力
地上放送	○	○	○	×	×
BS 放送	○	×	○	×	×
ビデオ入力	○	○	○	×	×
コンポーネント入力	○	○	○	×	×
Dコンポーネント入力	○	○	○	×	×

△：525i(インターレース)信号(地上放送など)は、2画面で見られます。
1125i(インターレース)信号(ハイビジョン)は、2画面になりません。
• ビデオの映像を見るときは、入力切換ボタンで画面を切り換えてください。（52ページ）

2画面で見る

1 マルチ画面を押す

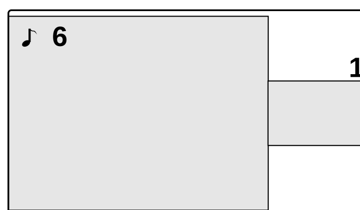
• **左右 2 画面になります。**



• **「♪」マークの付いている操作画面は、チャンネルボタンでお好みのチャンネルを選ぶことができます。**
• **「♪」マークのない画面のチャンネルを変えるには、選局ボタンを押すか、または操作切換ボタンで操作画面を切り換えてから、チャンネルボタンでお好みのチャンネルを選びます。**
• **終了ボタンを押すと 1 画面に戻ります。**

2 もう一度マルチ画面を押す

• **左画面が大きくなり、右画面が小さくなります。**



• **終了ボタンを押すと、操作画面（「♪」マークのある画面）側が 1 画面に戻ります。**

2 画面時の音声について

スピーカー	操作画面の音声
ヘッドホン端子	非操作画面の音声
モニター／BS 出力端子	スピーカーと同じ音声 Dコンポーネント入力時は、モニター出力からは音声は出力しません。 (映像も出ません。)

おしらせ

画面操作を切り換えるには操作切換ボタンを押します。

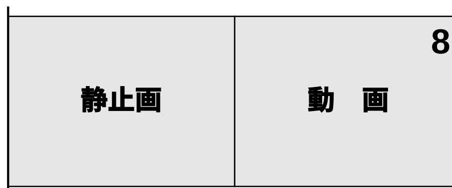
- 選択されている画面に"♪"が表示されます。
- もう一度押すともとに戻ります。

- 営利目的または公衆に視聴させることを目的として、喫茶店・ホテル等において、このテレビの2画面機能を使用されますと、著作権法上で保護されている著作者の権利を侵害する恐れがありますのでご注意ください。
- 2画面のとき、メモ(画面静止)機能は働きません。(31ページ)
- 左右の画面に同じチャンネル(映像)は映せません。
- BS放送は別のチャンネルのBS放送を2画面で見られません。
- 2画面でゲームを楽しむと、一部のゲーム機でわずかに映像がチラつく場合があります。そんなときは、1画面でゲームをお楽しみください。
- 左画面でビデオなどの特殊再生を行うと、右画面の映像がチラつく場合があります。そんなときは、1画面または2画面時の右画面でお楽しみください。

番組の内容をメモする（1画面のとき）

静止 を押す

- **2画面表示となり、左側が静止画、右側は動画となります。**



- **静止ボタンまたは終了ボタンを押すと1画面に戻ります。**

おしらせ

- メモ(画面静止)機能は2画面、3画面モニターのときは働きません。

いろいろな画面で楽しむ(つづき)

1つの番組を大きな画面で見ながら、同時に気になる3つの他チャンネルをコマ送りで3画面モニターすることができます。(3画面モニター)

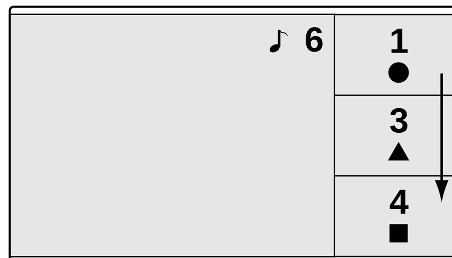


3番組をモニターする

(例)1画面で見ているとき

マルチ画面を3回押す

- **3つのモニター画面が上から下へ順次表示されます。**

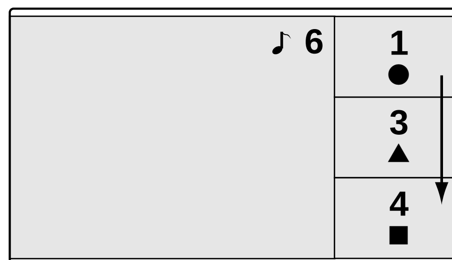


おしらせ

- 2画面で見ているときに3画面にすると、主画面(操作画面)は左側に移ります。









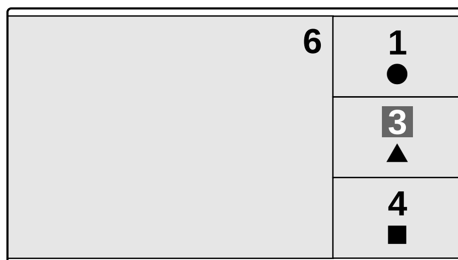
モニターするチャンネルを変えるとき

1 **変えたいモニター画面を 操作切換 で選ぶ**

- **ボタンを押すごとにチャンネル表示の色が変わり、操作画面が切り換わります。**

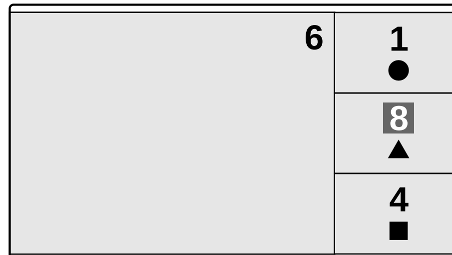
主画面 → 上段 → 中段 → 下段

（例）ボタンを2回押したとき、中段が操作画面になります。



2 **お好みの番組を選ぶ**

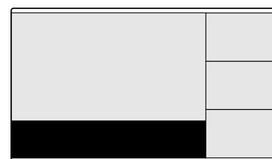
- **テレビ／BSチャンネルは、チャンネルボタンで選局します。**
- **CATVチャンネルは、CATVボタンとテレビチャンネルボタンで選局します。**
- **操作画面を主画面に戻します。**



- **マルチ画面ボタンまたは終了ボタンを押すと1画面に戻ります。**

おしらせ

- 手順**2**でビデオ入力は選択できません。
- 主画面がBS放送のとき、モニター画面にBSチャンネルを設定しても同一チャンネル以外は映りません。
- 画面表示が切になっていると、チャンネル番号は表示されません。画面表示ボタンで入にして表示します。
- 3番組をモニター中は、画面サイズの切換えはできません。
- BS5チャンネルなどダウンコンバーターを接続した映像は、モニター画面に正しく映らない場合があります。
- Dコンポーネント入力映像(画面サイズ制御信号の入った映像)を主画面で見ると、映像が上がり、下に黒い帯が出ます。



お好みの映像・音声で楽しむ

部屋の明るさやソフトの内容により、4種類の映像ポジションを選ぶことができます。

映像ポジションについて

●部屋の明るさやソフトの内容により、次の4種類の映像を選ぶことができます。

- **標準（固定）… 明るい部屋で見るとき**
- **標　　準 … ふつうの部屋で見るとき**
- **映画/モニター … 映画番組などを見るとき**
- **ハイビジョン … ハイビジョン放送を見るとき**

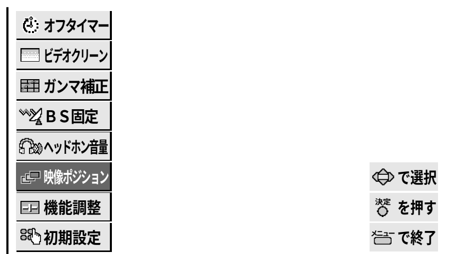


最適な映像ポジションを選ぶ

1 **メニュー を押しメニュー画面を表示する**



2 **選局∧ 選局∨ で「映像ポジション」を選び、決定 を押す**



3 **選局∧ 選局∨ で最適なポジションを選び、決定 を押す**



4 **メニュー を押し画面表示を消す**

おしらせ

映像ポジションについて

- 各ポジションは工場出荷時ソフトに合わせて設定されていますが、標準(固定)以外の映像ポジションはお好みに調整・記憶させることができます。（33ページ）
- 映像ポジションの「映画／モニター」と「ハイビジョン」には、「映像プロ」モードを採用しており、部屋を暗くして見るときなど、より自然で原画に忠実なきめ細かい映像の調整・設定ができます。（35ページ）

映像ポジションの「標準」「映画／モニター」「ハイビジョン」の各ポジションは、お好みの映像に調整することができます。



映像調整

(例)映像ポジション「映画／モニター」の「色あい」を調整する

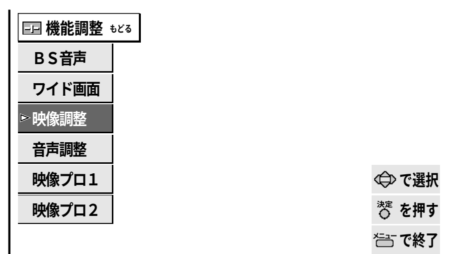
1 メニュー を押しメニュー画面を表示する



2 選局▲ 選局▼ で「機能調整」を選び、決定 を押す



3 選局▲ 選局▼ で「映像調整」を選び、決定 を押す



おしらせ

・映像プロ設定(35ページ)は映像ポジション「映画／モニター」と「ハイビジョン」のとき調整できます。

テレビを使いこなす

お好みの映像・音声で楽しむ

お好みの映像・音声で楽しむ（つづき）

4 選局∧ 選局∨ で「色あい」を選び、決定 ◯ を押す

：映像調整 もどる	（映画／モニター）
映像	30
黒レベル	0
色の濃さ	0
▹色あい	0
画質	0
輪郭強調	切
リセット	

で選択 / を押す / で終了



：映像調整 （映画／モニター）
色あい 0

で設定 / を押す / で終了

5 ◀音量小 音量大▶ でお好みの色あいに調整し、決定 ◯ を押す

- 「▯」マークが移動し、数字が増減します。

▶方向に選択

：映像調整 （映画／モニター）
色あい +10

◀方向に選択

：映像調整 （映画／モニター）
色あい −10

：映像調整 もどる	（映画／モニター）
映像	30
黒レベル	0
色の濃さ	0
▹色あい	−10
画質	0
輪郭強調	切
リセット	

で選択 / を押す / で終了

- 続けて他の項目を調整するときは、つぎに調整する項目を選び、操作を繰り返してください。

6 メニュー を押し画面表示を消す

- 表示が消え、調整した内容が映像ポジションに記憶されます。

映像調整

「映像」「黒レベル」「色の濃さ」「色あい」「画質」「輪郭強調」の6つの項目を調整できます。調整した映像は、各映像ポジションに記憶されます。

▼画面表示（例）映像ポジション「映画／モニター」

映　像
うすくなる ／ 濃くなる

色あい
肌色が紫がかる ／ 肌色が緑がかる

黒レベル
暗くなる ／ 明るくなる

画　質
やわらかな映像になる ／ くっきりした映像になる

色の濃さ
うすい色になる ／ 濃い色になる

輪郭強調
切 ／ 弱 ／ 標準 ／ 強

おしらせ

- 調整内容を工場出荷時の設定に戻すには、手順**4**の操作のときにカーソルボタンで「リセット」を選び決定ボタンを押してください。

映像プロ設定

- 手順**3**の操作のとき、「映像プロ1」「映像プロ2」を選んで決定ボタンを押すとさらにお好みに合わせて各調整をすることができます。（詳しくは35ページをご覧ください。）

映像プロ設定について

（「映像/モニター」および「ハイビジョン」のポジションのとき設定可能）

- **33ページの映像調整より、さらにお好みに合わせて細かく映像の調整をすることができます。**
- **33ページの手順3の操作のとき、「映像プロ1」または「映像プロ2」を選んで、お好みに合わせた調整を行なってください。**

映像プロ1での設定について

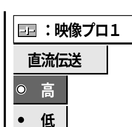
● **黒伸長**
映像の黒い部分の強調度合いを調整し、奥行き感を変化させます。



● **垂直輪郭**
垂直方向の映像の輪郭の強調度合いを入／切します。



● **直流伝送**
明るい映像での黒い部分のキメ細かさを調整し、映像のメリハリを変化させます。

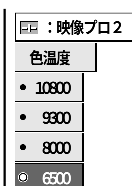


● **3次元設定**
映像の動きに合わせて最良の画質にする設定です。



映像プロ2での設定について

● **色温度**
画面の全体色調を調整します。



● **モノクロ**
白黒映像に切り換えます。



● **色補正**
肌色の強調度合いを変化させます。



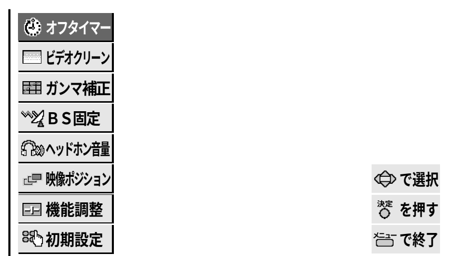
● **SRP（スーパーリアルピクチャー）**
映像のキレ、色のキレの度合いを切り換えます。





映像の暗い部分を見やすくする

1 メニュー を押しメニュー画面を表示する



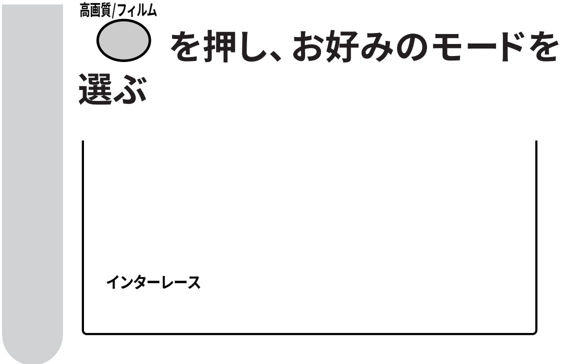
2 ▲ 選局 ∧ 選局 ∨ ▼ で「ガンマ補正」を選び、決定 を押す



3 ▲ 選局 ∧ 選局 ∨ ▼ でお好みに合わせて「切」「強」「弱」のいずれかを選び、決定 を押す

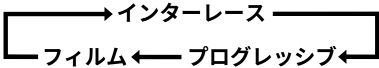


よりきれいな画面（高密度画像）で見る



を押し、お好みのモードを選ぶ

・ 高画質／フィルムボタンを押すとつぎのように切り換わります。



インターレース	通常のテレビ放送やビデオ等をきめ細かい映像で楽しむモードです。
プログレッシブ	静止画、グラフィック等をチラツキのないきれいな映像で楽しむモードです。
フィルム	DVDソフトの映画などをチラツキのない映像で楽しむときのモードです。

お好みの映像・音声で楽しむ(つづき)



ゴーストを軽減する

ゴーストで見づらい場合は、GR を押す

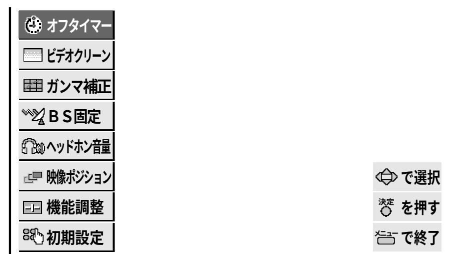
- GRボタンを押すと「入」/「切」と切り換わります。



- ゴーストの内容により動作に少し時間がかかったり、低減効果が得られないことがあります。

チャンネルごとにGR設定をする

1 メニュー を押しメニュー画面を表示する



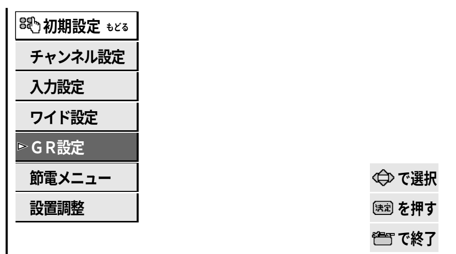
2 選局∧ 選局∨ で「初期設定」を選び、決定 を押す



おしらせ

- ゴーストとは、放送局とテレビアンテナの間に、高層ビル等の障害物により電波が乱反射することによって発生する現象で、映像がダブって見えたり、ぼやけて見えたりするためにゴースト(幽霊)と呼ばれます。また、工事用のクレーンや天候等が原因で発生したゴーストは、時間の経過とともに大きく変化したり揺れたりします。
- ゴーストは、場所・天候等により発生原因は千差万別のため、発生原因に対応して完全にゴーストを消すことはできません。
- GR機能は、VHF/UHFアンテナ入力信号のみ動作します。

3 選局∧ 選局∨ で「GR設定」を選び、決定 を押す



4 選局∧ 選局∨ でGR設定したいリモコンのチャンネルボタン番号（例．3）のところにカーソルを合わせる



5 決定 で「入」を選ぶ

- 決定ボタンを押すごとに「入」⇄「切」と切り換わります。



6 音量大 ▶で「速度」の項目を選び、決定 で「標準」または「速い」を選ぶ



「標準」……GR効果はゆっくり現れますが、より確実な効果が得られます。
「速い」……GR効果は早く現れますが、確実な効果が得られない場合があります。

- 続けてほかのチャンネルもGR設定するときは、手順4～6をくり返します。
- 設定を終了するときは、メニューボタンを押して画面表示を消します。

ご注意

- つぎのような場合は、ゴースト低減の効果が得られません。
  - 放送局からゴースト除去基準信号が送られていないとき
  - 飛行機などの反射によりゴーストが変動するとき
  - ゴーストの電波が強いとき
  - ビデオデッキからの映像を見るとき
- ゴースト低減を動作させることにより、見づらい映像になる場合は、GRボタンを「切」にしてください。
- チャンネルを切り換えた直後は、一時的にゴーストが増えることがあります。
- アンテナを設置するときには、GRボタンを「切」にしてから行なってください。
- 電波が弱いときにゴースト低減機能（GR）を働かせた場合は、新たにゴーストがつく場合があります。
- アンテナの向きは正しく設置しないと、ゴーストが低減できない場合があります。（アンテナは、最も強い電波が来る方向に向けてください。）
- CATVチャンネルは、リモコンのテレビチャンネルボタンに設定されていないと、GR機能は働きません。

お好みの映像・音声で楽しむ（つづき）

「高音」「低音」「バランス」の３つの項目で音声をお好みの音質に調整することができます。



お好みの音質に調整する

（例）高音を調整する

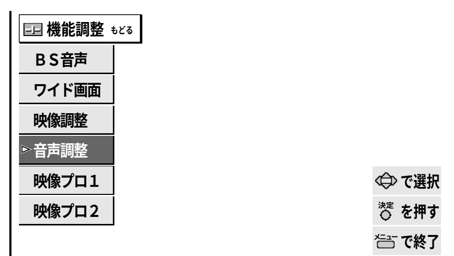
1 メニュー を押しメニュー画面を表示する



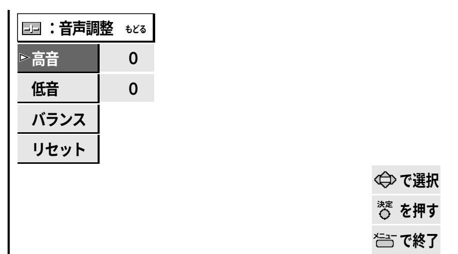
2 選局∧ 選局∨ で「機能調整」を選び、決定 を押す



3 選局∧ 選局∨ で「音声調整」を選び、決定 を押す

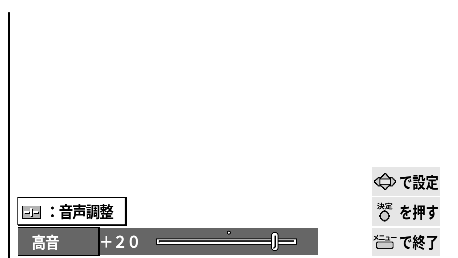


4 選局∧ 選局∨ で「高音」を選び、決定 ◯ を押す

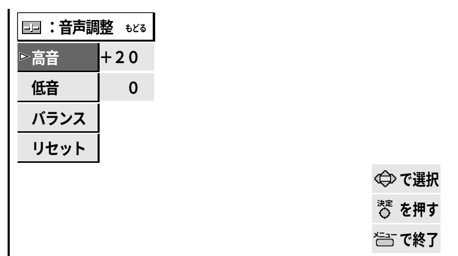


5 音量小 音量大 で高音をお好みの音質に調整し、決定 ◯ を押す

- 「▯」マークが移動し、数字が増減します。



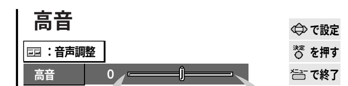




6 メニュー を押し画面表示を消す

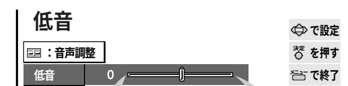
「高音」「低音」「バランス」の3つの項目を調整できます

高音



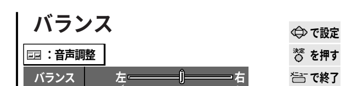
弱くなる　強くなる

低音



弱くなる　強くなる

バランス



左側の音が強くなる　右側の音が強くなる

- **調整内容を工場出荷時の内容に戻すには、手順4の操作のとき、カーソルボタンで「リセット」を選び、決定ボタンを押してください。**

おしらせ

2画面時のヘッドホン端子の音量調整について

- メニュー画面による操作で0～60の音量調整ができます。

調整のしかた

①メニューボタンを押しメニュー画面を表示する。
②カーソルボタンで「ヘッドホン音量」を選び、決定ボタンを押す。
③カーソルボタンで音量を調整する。

お好みの映像･音声で楽しむ（つづき）

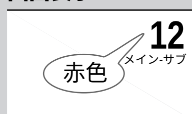
ステレオや二重音声放送を受信すると、自動的にチャンネル表示の色が変わります。

チャンネル表示の色について

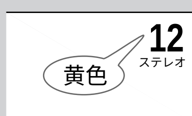
●二重音声放送やステレオ放送、モノラル放送は、チャンネル表示の色で区別することができます。

画面表示

二重音声放送のとき



ステレオ放送のとき



モノラル放送のとき





おしらせ

- 音声切換ボタンを押して「モノラル」にすると、ステレオ放送を受信してもモノラル音声となります。
  ステレオ音声で聞くときは、再度ボタンを押して「ステレオ」に切り換えてください。
- 2画面のときの非操作画面（右画面）、3画面モニターのときのモニター画面は音声の切換えができません。音声切換ボタンを押してもモノラルのままです。ただし、非操作画面（2画面のときの右画面）、モニター画面でBSチャンネルを選んでいるときは音声を切り換えられます。

二重音声放送を楽しむ

主音声（メイン）と副音声（サブ）について

- ニュースや洋画などの二カ国語放送で、吹き替えの日本語（主音声）と英語などの原語（副音声）の2種類の音声が楽しめます。

音声切換 でお好みの音声を選ぶ

ボタンを押すごとに、順に切り換わります。

画面表示

メイン



サブ



メイン+サブ



ステレオ放送を聞く

ステレオ放送のときは、自動的に「ステレオ」になります。

雑音が多いときは、音声切換 で「モノラル」にする

- **「モノラル」にすると聞きやすくなることがあります。**
- **BS放送のときは「モノラル」への切換えはできません。**

BS放送では、映像に合った音声と映像とは関係のない音声（BS独立音声）を同時に送信したりしていますので、映像を見ながら、映像とは関係ない音声を楽しむことができます。

BS放送の音声について

●BS放送の音声はAモードとBモードがあり、このモードは放送内容によって自動的に切り換わります。
Aモード…… テレビ音声と独立音声の2系統の音声が楽しめます。
Bモード…… テレビ音声1系統だけが送られますが、Aモードにくらべて、より高音質の音声が楽しめます。

	テレビ音声（二重・ステレオ・モノラル）	独立音声（二重・ステレオ・モノラル）	音　質
Aモード	○	○	FM放送同等
Bモード	○	×	CD同等

- テレビ音声は見ている映像に合った音声です。
- 独立音声は見ている映像に関係のない音声です。
- 二重音声を楽しむときは、42ページをご覧ください。



おしらせ
- 独立音声に切り換わらない場合がありますのでご注意ください。
（例）・BS放送の音声がBモードのとき
・Aモードでも独立音声が送られていないとき

BS放送の独立音声を聞くとき

1 BS放送を受信しているときに、メニュー を押しメニュー画面を表示する

2 選局▲ 選局▼ で「機能調整」を選び、決定 を押す



3 選局▲ 選局▼ で「BS音声」を選び、決定 を押す



4 選局▲ 選局▼ で「独立」を選び、決定 を押す



- テレビ音声に戻すには、「テレビ」を選び、決定ボタンを押します。

5 メニュー を押し画面表示を消す

節電機能を使う（節電メニュー）

本機にはつぎの節電機能が内蔵されています。

明るさひかえめ

明るさをひかえめにして節電に役立てます。

無信号電源自動オフ

無信号になったとき、約10分後自動的に電源を切り、消し忘れを防ぎます。

無操作電源自動オフ

操作しない状態が3時間以上続くと自動的に電源を切る機能です。



節電機能を設定する

（例）明るさひかえめを設定する

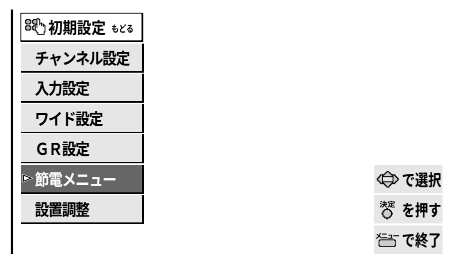
1 メニュー を押しメニュー画面を表示する



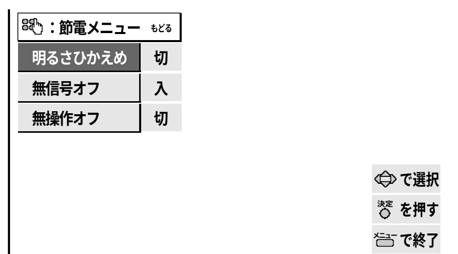
2 選局∧ 選局∨ で「初期設定」を選び、決定 を押す



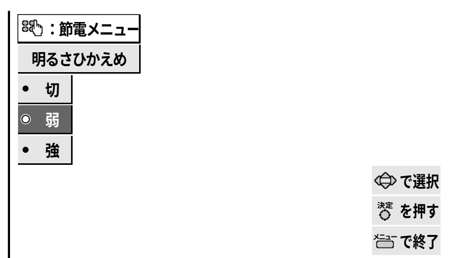
3 選局∧ 選局∨ で「節電メニュー」を選び、決定 を押す



4 選局▲ 選局▼ で「明るさひかえめ」を選び、決定 を押す



5 選局▲ 選局▼ で「弱」または「強」を選び、決定 を押す



- 「弱」より「強」の方が暗い画面になります。
- 「切」を選ぶと解除されます。

6 メニュー を押し画面表示を消す

明るさひかえめ機能について

明るさをひかえめにして節電に役立てます。工場出荷時は「切」に設定されています。

無信号電源自動オフ機能について

無信号になったとき、約10分後に電源を自動的に切り、消し忘れを防ぎます。工場出荷時は「入」に設定されています。

解除するときは、手順4の操作で「無信号オフ」を選び、手順5の操作で「切」を選びます。

- 放送が終わっても、他局の放送やその他の電波が混入するときや、ブルーバックなどのビデオ信号が入力されているときは正しく動作しない場合があります。
- アンテナの状態などにより、放送を見ているときにテレビの電源が切れる場合は、手順4の操作で「無信号オフ」を選び、手順5の操作で「切」を選んでください。

無操作電源自動オフ機能について

3時間以上操作しない状態が続くと自動的に電源が切れるよう設定できます。工場出荷時は「切」に設定されています。

設定するときは、手順4の操作で「無操作オフ」を選び、手順5の操作で「入」を選びます。

指定した時間後に電源を切る（オフタイマー）

おやすみ前などに使える便利な機能です。

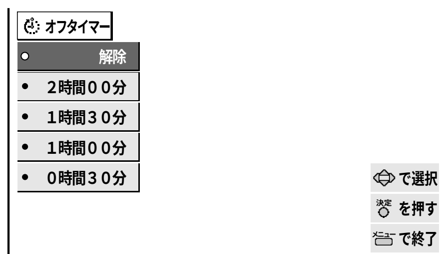


「オフタイマー」で電源を切る時間を設定する

1 メニュー を押しメニュー画面を表示する

2 「オフタイマー」で決定 を押す

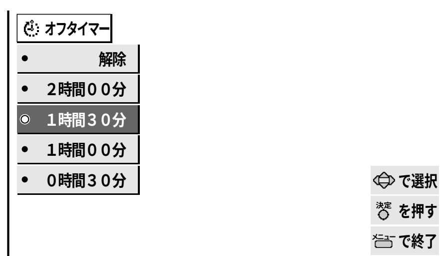




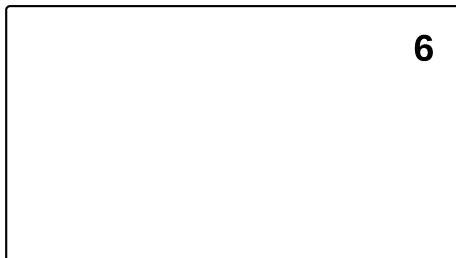
3 選局∧ 選局∨ で電源を切る時間を選ぶ

- カーソルボタンで30分単位の設定ができます。

2時間00分 → 1時間30分 →・・・・解除



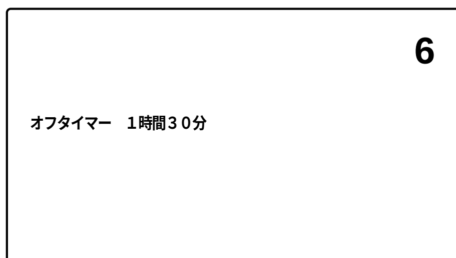
4 決定 を押す



- **画面表示が消え、オフタイマーがセットされました。**

設定時間を確認するとき

オフタイマー設定後、画面表示 を押すと確認できます



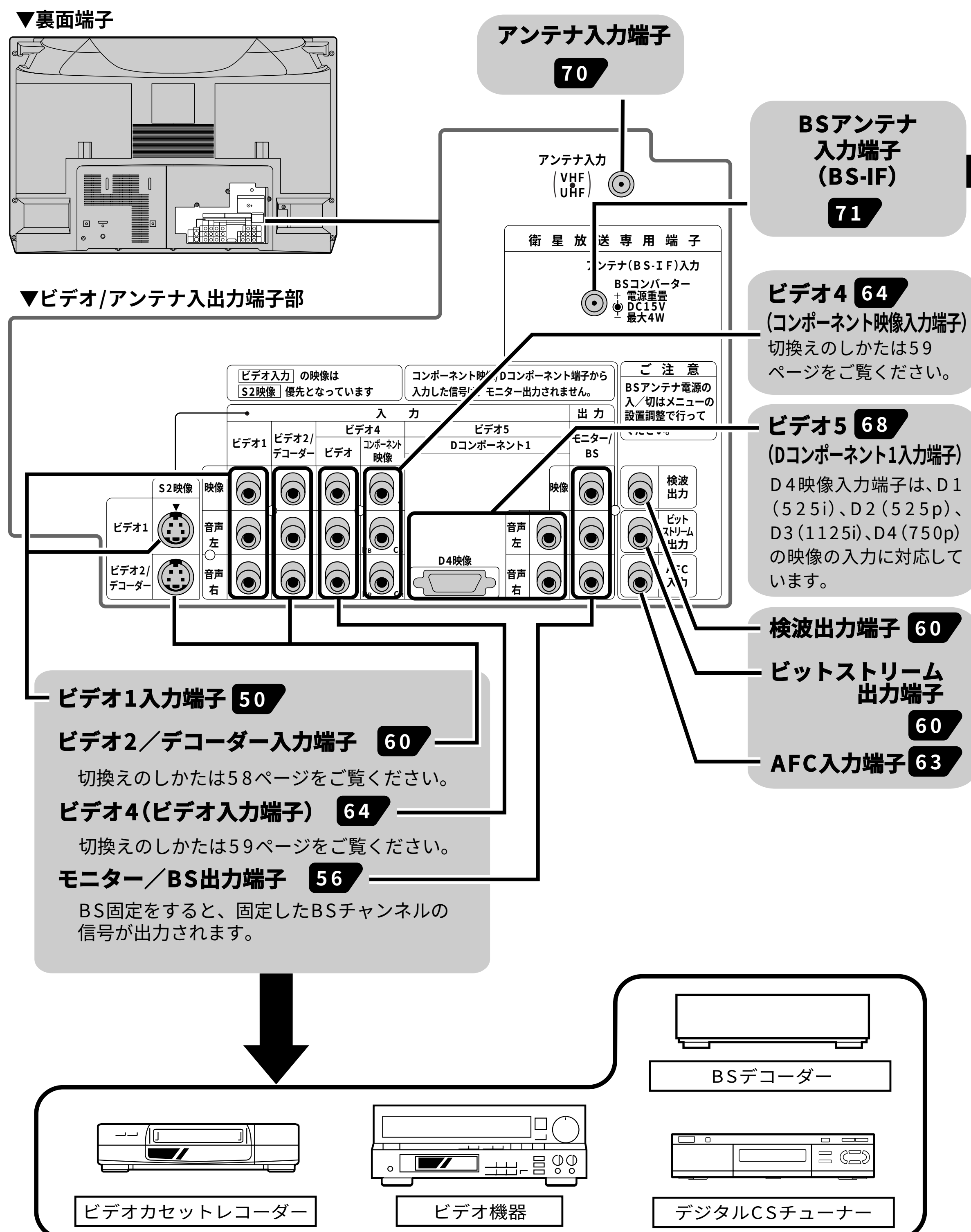
おしらせ

- オフタイマー設定後、本体やリモコンで電源を切ると、オフタイマーは解除されます。

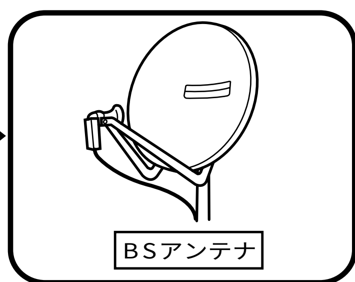
オフタイマーの残り時間表示について

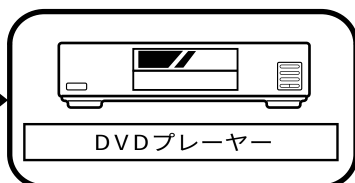
- 設定した時間の残り5分になると、約4秒間、１分毎に残り時間を自動的に表示します。

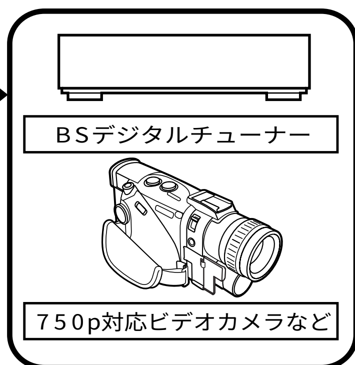
端子のなまえとはたらき



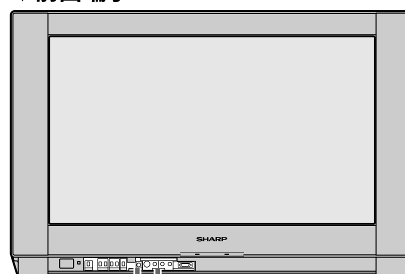
内の数字は、本文で説明しているおもなページです。







▼前面端子



▼とびら内端子部

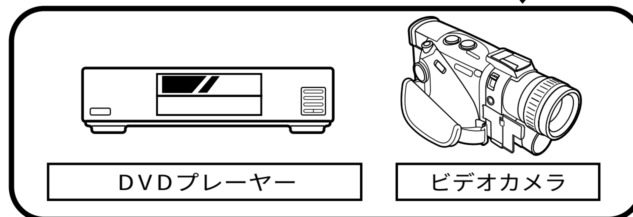


お手持ちのヘッドホンまたは市販のヘッドホンをご用意ください。

- ●1画面で見ているときはスピーカーからの音声が消え、ヘッドホンだけで音声が楽しめます。
- ●2画面で見ているときは、操作できない画面の音声が楽しめます。
  ヘッドホン端子の音量調整は、メニュー操作で行なってください。
  （41ページをご覧ください）
- ●ステレオヘッドホンはミニプラグのものしか直接、接続できません。詳しいことは販売店などにご相談ください。
- ●ヘッドホンを使わないときは、かならずヘッドホン端子からプラグを抜いてください。
- ●ヘッドホン音声の消音はできません。

ビデオ3入力端子

56



接続上のご注意

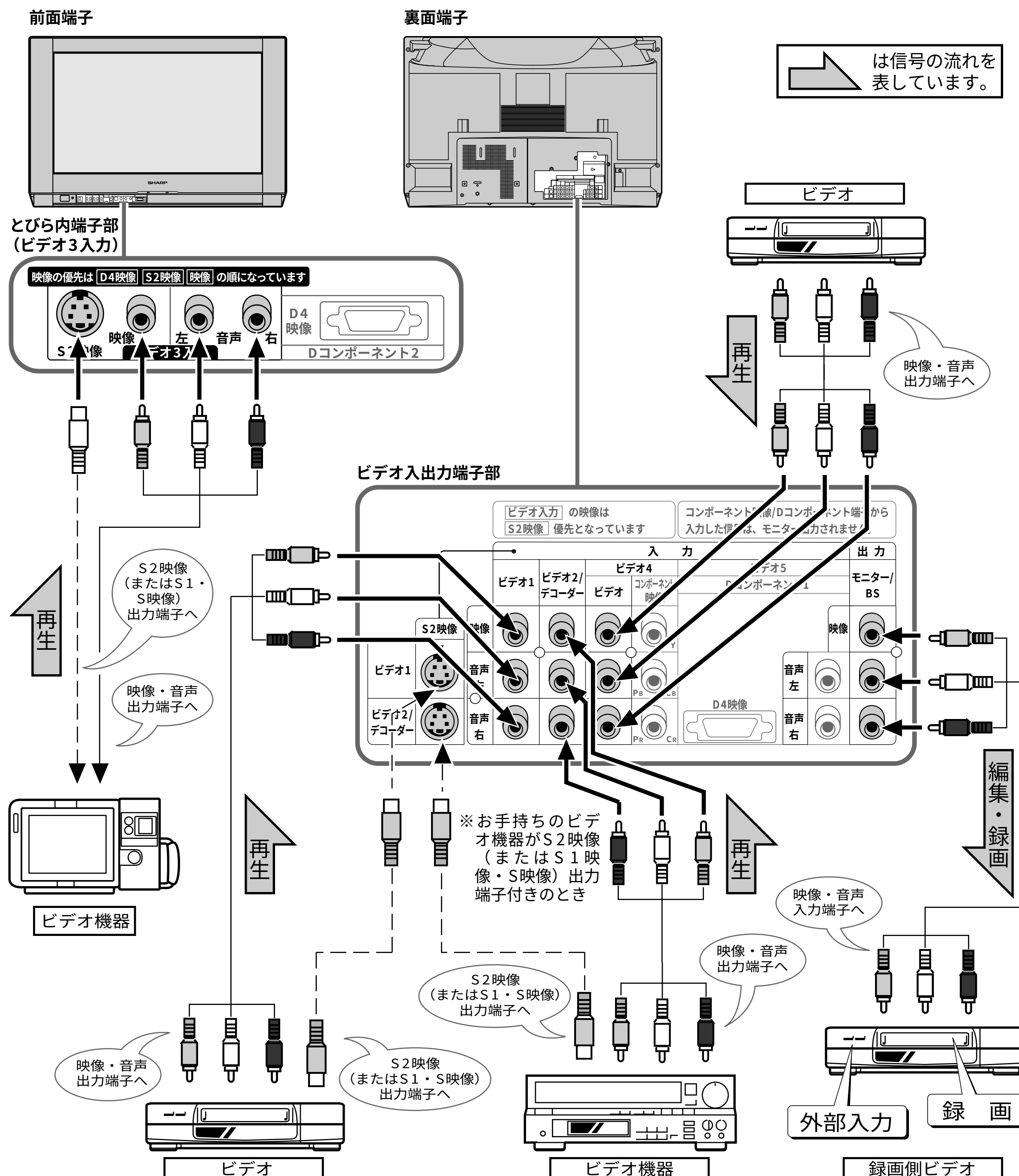
- ・プラグは奥まで完全に差し込んでください。不完全な接続は雑音の原因になります。
- ・接続をするときは、本機や接続する機器の保護のため電源を切ってください。
- ・プラグを抜くときは、コードを引っぱらずにプラグを持って抜き取ってください。
- ・複数の機器を接続したときは、お互いの干渉を防ぐため、使わない機器の電源は切っておいてください。
- ・接続した機器とテレビの画像や音にノイズや雑音がでるときは、お互いを十分に離してください。

おしらせ

- ・あなたが録画（録音）したものは、個人として楽しむなどのほかは著作権法上、権利者に無断で使用できません。

ビデオ機器との接続

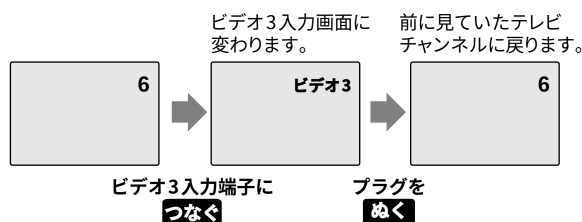
■ 本機は5系統のビデオ入力端子（ビデオ1～5）を搭載しております。
■ 映像・音声接続用プラグと端子は、黄・白・赤の色分けがしてあります。
コードと接続機器側端子のそれぞれの色が合うように接続してください。



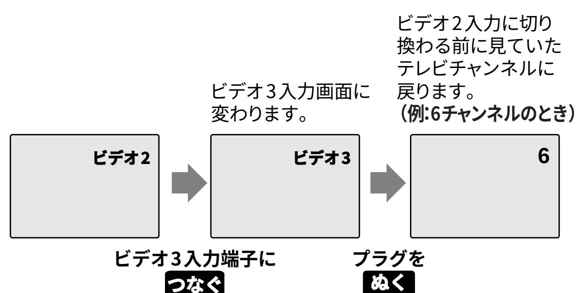
前面入力自動切換について

■ 前面入力端子（ビデオ3入力）に機器をつないだとき、ビデオ3入力の映像に自動的に切り換える「前面入力自動切換」機能を備えています。

①テレビを見ているとき

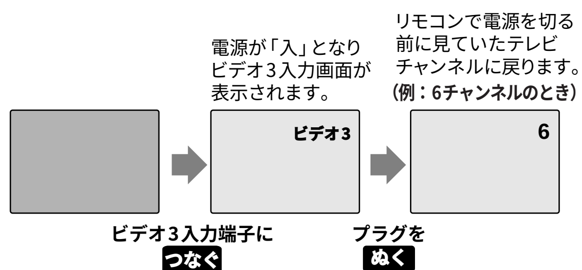


②ビデオ2入力の映像を見ているとき



・ビデオ1、4も同様です。

③リモコンでテレビ電源「切」のとき



Ｓ２映像入力端子について

- Ｓ２映像入力端子は、より高画質な映像で再生するために映像信号を色信号と輝度信号に分離して入力する端子です。
- Ｓ２映像入力端子は、映像用の入力端子です。
  音声はビデオ１・２・３端子の音声入力端子（左・右）に接続します。
- 本機は、フルモード制御信号の入った映像や、レターボックス制御信号の入った映像がビデオ1・2・3のＳ2映像入力端子より入力されると、自動的に最適な画面サイズで映し出すよう、設定することができます。設定はメニュー操作で「Ｓ２識別」を「入」にします。（２３ページ）

ビデオ3入力端子の優先機能について

- ビデオ3入力端子の映像の優先は、D4映像、S2映像、映像の順になっています。

ビデオ入力端子のＳ２映像入力端子優先機能について

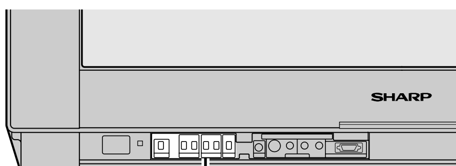
- 本機のビデオ入力端子の映像入力端子とS2映像入力端子は、S2映像入力端子優先の共通接続です。
- 両端子とも接続しているとき、「ビデオ1・2・3」の画面はS2映像入力端子からの映像になります。
- 映像入力端子に接続しているビデオ機器の映像を見るときは、S2映像入力端子のプラグを抜き取ってください。

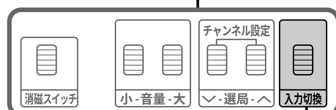
ゲーム機器を接続するとき

- ゲーム機等をご使用になるときは、画面のチラツキが少ない「プログレッシブ」モードでお楽しみください。

おしらせ
- 接続の検知はビデオ3入力端子（映像／Ｓ2映像／Ｄ4映像端子）で行われます。
- 2画面、3画面モニターでご使用のとき、前面入力端子に機器をつないだときは、ビデオ3入力画面が表示されます。

ビデオ機器との接続（つづき）





▲本体とびら内操作部

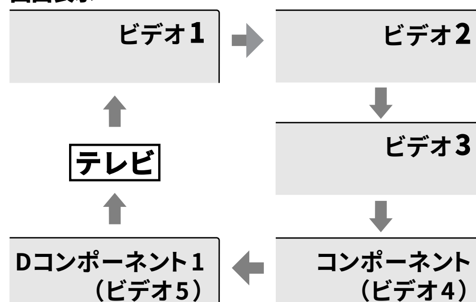
入力切換ボタン



ビデオの再生映像を見る

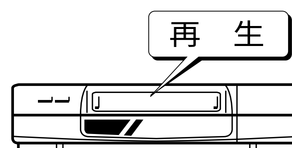
1 入力切換ボタンで画面を切り換える

- ボタンを押すごとに下のように切り換わります。
- ビデオ機器を接続しているビデオ入力番号を選びます。



- ビデオ2入力切換で「デコーダー」に設定したときは、「ビデオ2」には切り換わりません。（58～59ページ）
- 「ビデオ3」は、D4映像端子に接続したときは、「Dコンポーネント2」と表示されます。

2 ビデオ機器を再生状態にする



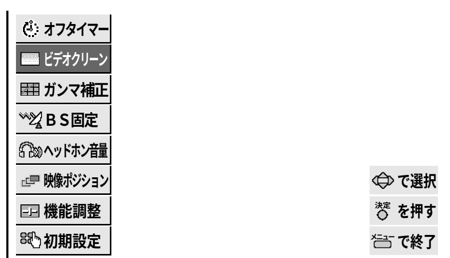
映像がザラついた感じの場合、ビデオクリーン機能を使うとよりきれいに見ることができます。
ふだんはビデオクリーン「切」で使用します。



映像をすっきりとさせるとき

1 メニューを押してメニュー画面を表示する

2 選局∧ 選局∨ で「ビデオクリーン」を選び、決定 を押す



3 選局∧ 選局∨ で「切」、「強」または「弱」を選び、決定 を押す

- 画面表示中にボタンを押すごとに「切」→「強」→「弱」→「切」の順で切り換わります。



- ビデオクリーンはビデオ1～3入力の画面のみ働きます。設定は各ビデオ入力ごとに記憶されます。
- ビデオクリーン「弱」または「強」を設定すると、入力切換時やボタンを押したときに、画面右上にVCマークが表示されます。
- ビデオクリーンはDコンポーネント端子（特にDコンポーネント2）から入力された映像に対しては働きません。

ビデオ機器との接続（つづき）



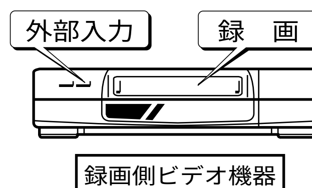
テレビ番組を録画する

（例）６チャンネルの番組を録画する

1 ⑥を押す



2 モニター／ＢＳ出力端子に接続しているビデオを外部入力に切り換え、「録画」状態にする



- **これでテレビが受信しているテレビ番組を録画側ビデオ機器に録画することができます。**

ご注意

- テレビチャンネルを切り換えないでください。録画内容も切り換わってしまいます。

おしらせ

- コンポーネント映像端子またはＤ４映像端子から入力した信号は、モニター/ＢＳ出力端子から出力されません。

テレビを見ながらBS放送を録画する

（例）テレビの 6 チャンネルを見ながら「BS7」を録画する

1

BS7を押す



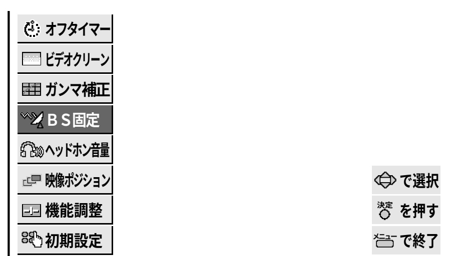
2

メニューを押しメニュー画面を表示する



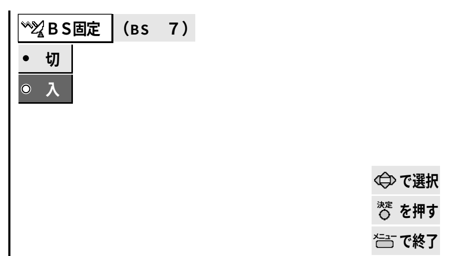
3

選局▲ 選局▼ で「BS固定」を選び、決定 を押す



4

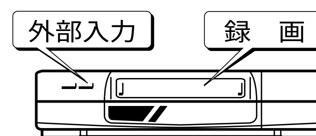
選局▲ 選局▼ で「入」を選び、決定 を押し、メニュー で画面表示を消す



- **BS固定にすると、固定したBSチャンネルの信号がモニター／BS出力端子から出力されます。**
- **BS固定したBSチャンネル以外のBS放送は映りません。**

5

ビデオを外部入力に切り換え、「録画」状態にする



6

6を押す

- **これでテレビの6チャンネルを見ながらBS放送のBS7チャンネルを録画できます。**

おしらせ

独立音声を録音したいときは

- BSチャンネルを選局後、43ページの操作で「独立音声」に切り換えてから手順**2**～**4**の操作を行なってください。

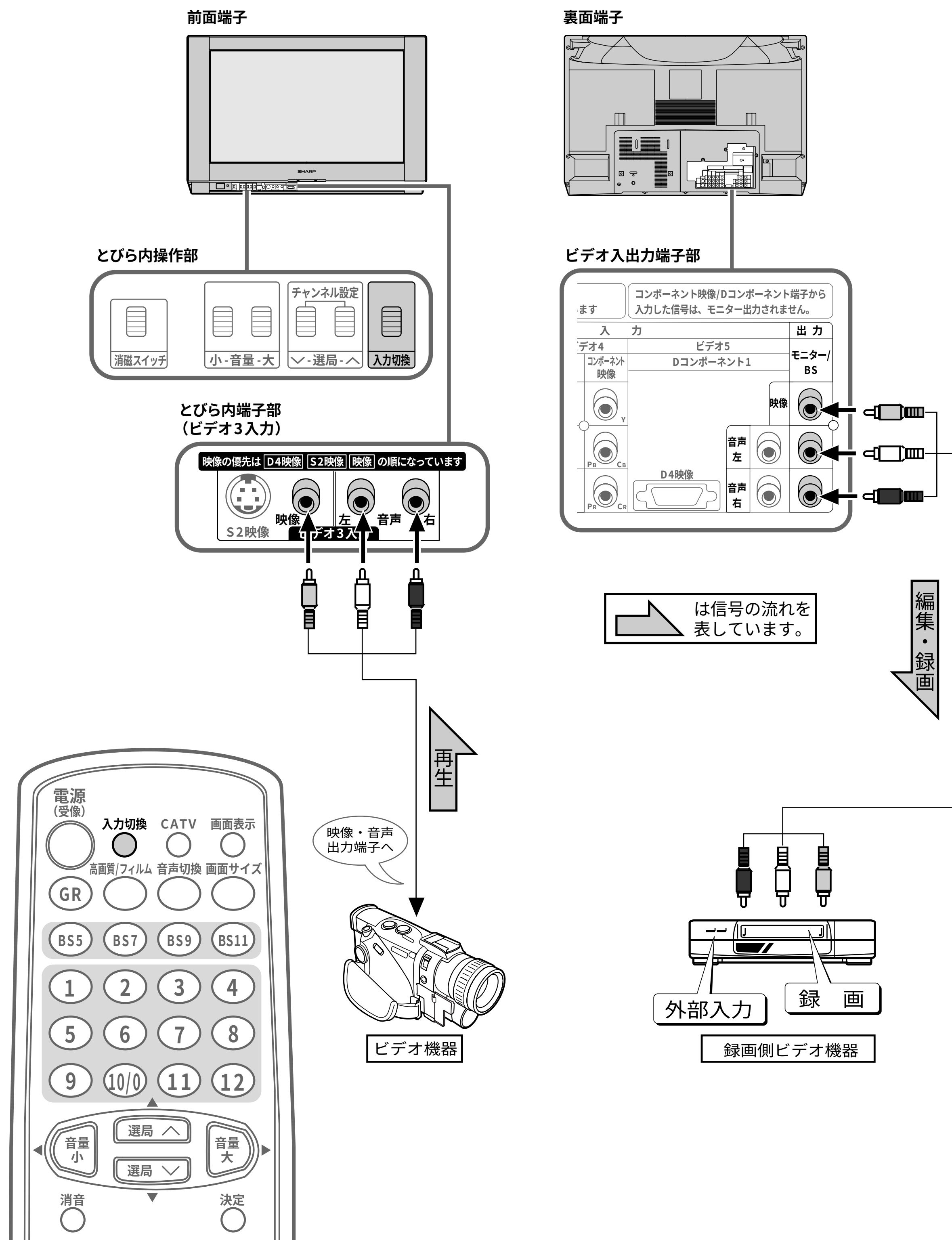
BS固定を解除するには

- BS固定されたチャンネルを選局して、メニューで再度設定し解除するか、またはテレビ本体の電源ボタンを押して解除してください。

留守録またはタイマー録画するとき

手順**4**の後に
① ビデオで外部入力の録画予約を行います。
② リモコンでテレビの電源を「切」にします。
（画面が消え、BS電源ランプが点灯）

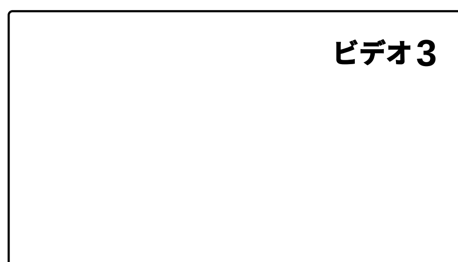
ビデオ機器との接続（つづき）



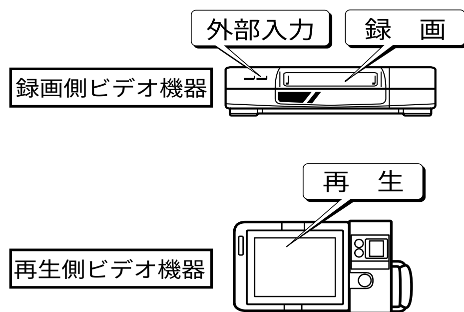
接続しているビデオの映像を録画・編集する

（例）ビデオ３に接続しているビデオの映像を録画・編集する

1 **入力切換ボタンで画面を「ビデオ3」に切り換える**（52ページ参照）



2 **1 モニター／BS出力端子に接続しているビデオを外部入力に切り換え、「録画」状態にする**
2 再生側ビデオ機器を「再生」状態にする



- **これでテレビ画面で内容を確認しながら、再生側ビデオ機器から録画側ビデオ機器へ編集することができます。**

おしらせ
- ビデオ3入力の映像の優先は、D4映像、S2映像、映像の順になっています。
- 録画・編集するときは、D4映像端子に接続しないでください。
- コンポーネント映像端子またはD4映像端子から入力した信号は、モニター/BS出力端子から出力されません。
- あなたが録画(録音)したものは、個人として楽しむなどのほかは著作権法上、権利者に無断で使用できません。
- ビデオを外部入力に切り換えるには、ビデオ付属の取扱説明書をご覧ください。

ビデオ入力端子の設定

■「ビデオ２／デコーダー」入力端子をデコーダーの入力端子として使用されるときは、入力端子の切換え設定を行なってください。
■「ビデオ4」入力端子は、接続する機器に応じて映像入力端子の切換え設定を行なってください。



ビデオ２／デコーダー入力端子をデコーダーに設定する

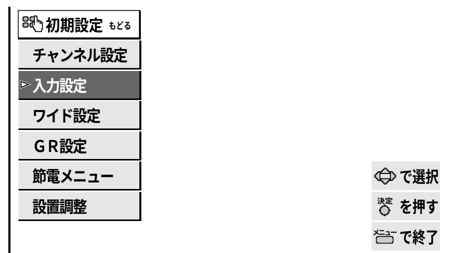
1 メニュー を押しメニュー画面を表示する



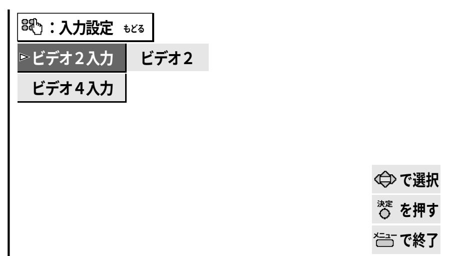
2 選局 ▲ 選局 ▼ で「初期設定」を選び、決定 を押す



3 選局 ▲ 選局 ▼ で「入力設定」を選び、決定 を押す



4 選局△ 選局▽ で「ビデオ２入力」を選び、決定 を押す



5 選局△ 選局▽ で「デコーダー」を選び、決定 を押す



6 メニュー を押し画面表示を消す

おしらせ

ビデオ２／デコーダー入力端子について

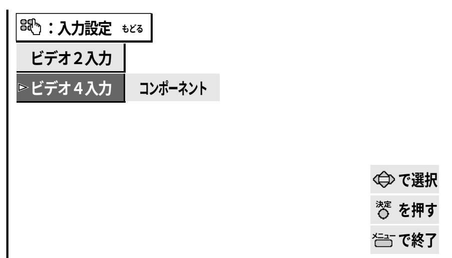
ビデオ２ ……… レーザーディスクプレーヤーや、いろいろなビデオ機器を接続するとき

デコーダー …… WOWOWなどを受信するためのBSデコーダーを接続するとき

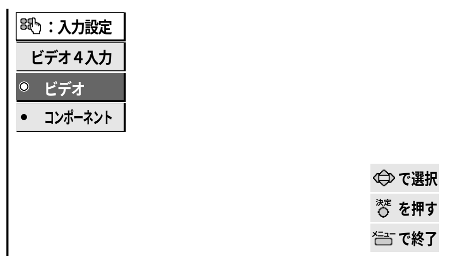
・ビデオ２／デコーダー入力端子を「デコーダー」に設定した状態では、入力切換ボタンで操作しても「ビデオ２」は選択できません。

ビデオ４入力端子の設定のしかた

1 手順4の操作のとき、「ビデオ４入力」を選び、決定 を押す



2 選局△ 選局▽ で、接続する機器に合わせて「ビデオ」または「コンポーネント」を選び、決定 を押す



おしらせ

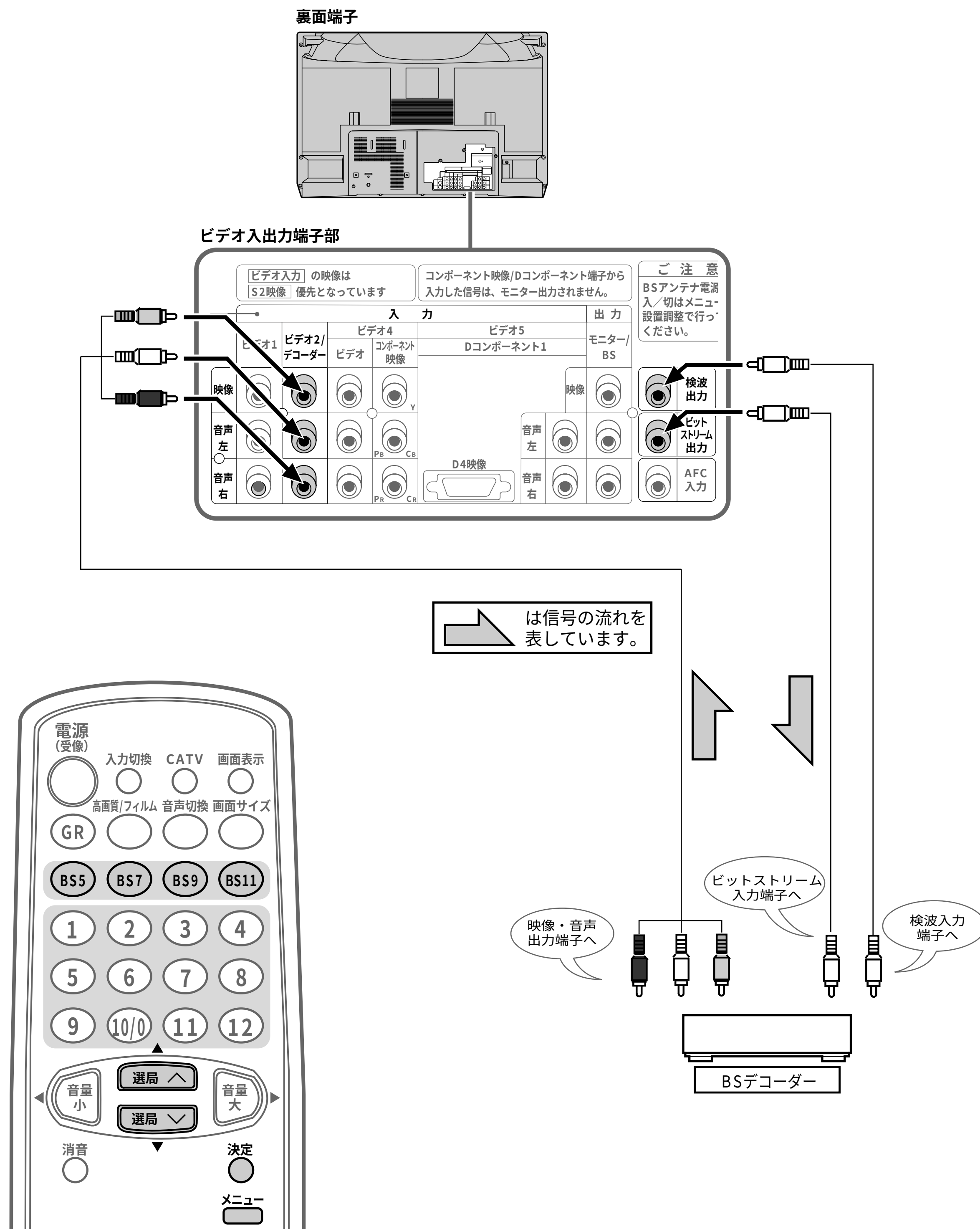
ビデオ４入力端子について

ビデオ ………… ビデオ出力端子と接続しているビデオで再生するとき

コンポーネント ‥ コンポーネント映像出力端子のあるDVDプレーヤーやビデオカメラなどを接続するとき

WOWOW・St. GIGA（セント ギガ）放送のデコーダーとの接続

WOWOWやSt. GIGAの有料放送を楽しむには、各放送局との受信契約とBSデコーダーが必要です。



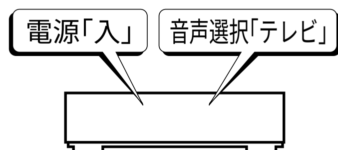
WOWOW放送を見る

1 ビデオ2入力端子の設定をする

1 メニューでメニュー画面を表示する
2 選局∧ 選局∨で「初期設定」を選び、決定を押す
3 選局∧ 選局∨で「入力設定」を選び、決定を押す
4 選局∧ 選局∨で「ビデオ2入力」を選び、決定を押す
5 選局∧ 選局∨で「デコーダー」を選び、決定を押す（58〜59ページ参照）



2 BSデコーダーの電源を入れ、音声選択を「テレビ」にする



St. GIGA放送を聞くとき

BSデコーダーの音声選択を「独立」にします。（43ページ参照）

3 BS5 を押す

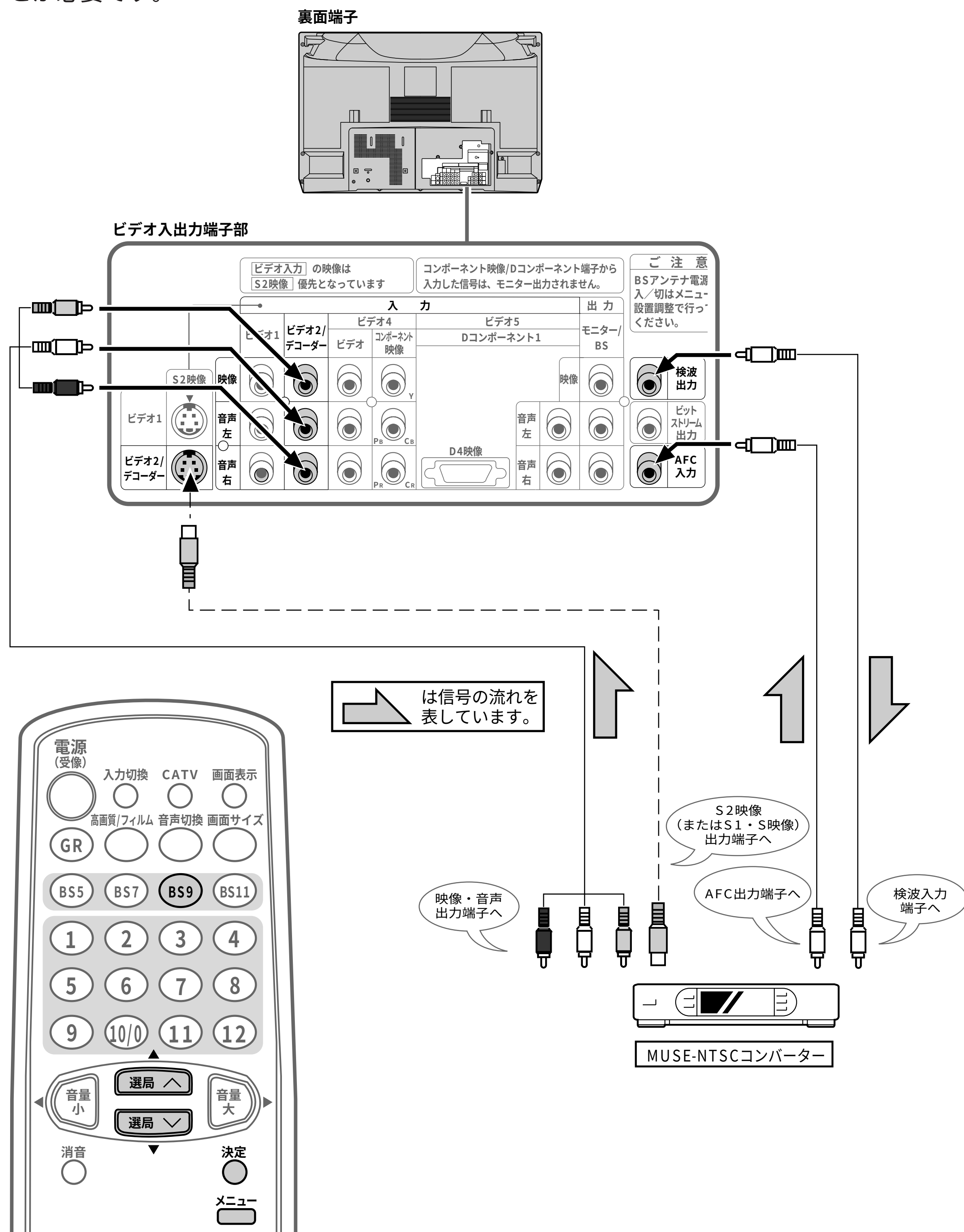


おしらせ

- BSデコーダーを接続して有料の衛星放送を見ているとき、音声モードは表示されません。
- 有料放送チャンネルを受信中の音声（テレビ／独立、主／副）は、本機側で切換えができません。BSデコーダー側で音声を切り換えます。詳しくはBSデコーダーの取扱説明書をご覧ください。

MUSE-NTSCコンバーターとの接続

ハイビジョン放送を見るには、市販のMUSE-NTSCコンバーターなどを本機に接続することが必要です。



BS9チャンネルのハイビジョン放送を見る

1 ビデオ2入力端子の設定をする

1 メニューでメニュー画面を表示する
2 選局▲ 選局▼で「初期設定」を選び、決定を押す
3 選局▲ 選局▼で「入力設定」を選び、決定を押す
4 選局▲ 選局▼で「ビデオ2入力」を選び、決定を押す
5 選局▲ 選局▼で「デコーダー」を選び、決定を押す（58～59ページ参照）



2 MUSE-NTSCコンバーターの電源を入れる



3 BS9を押す



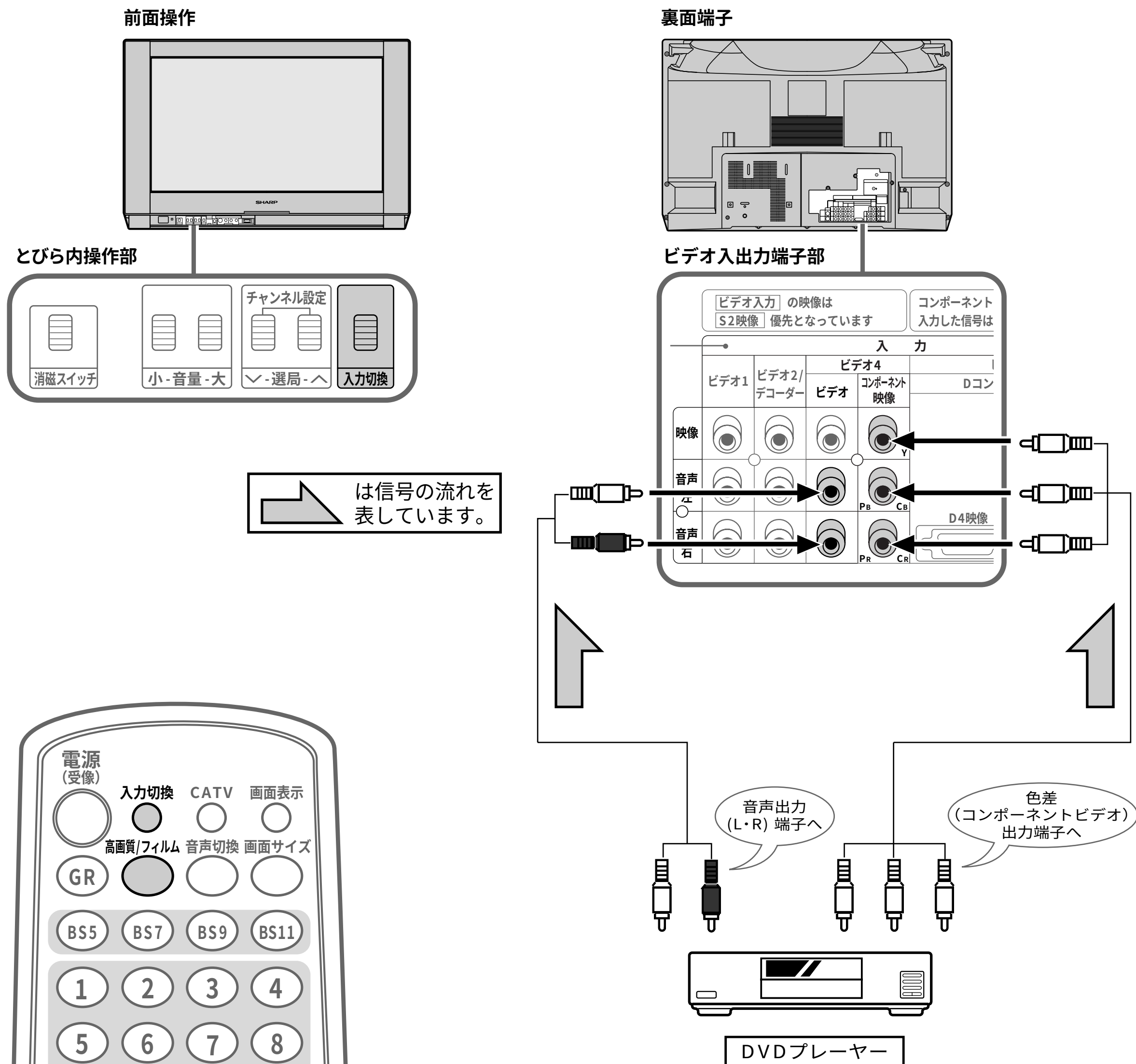
おしらせ

- ビデオ2／デコーダー入力端子を「デコーダー」に設定した状態では、入力切換ボタンで操作しても「ビデオ2」は選択できません。
- ハイビジョン放送チャンネルを受信中の音声（テレビ／独立、主／副）は、本機側で切換えができません。MUSE-NTSCコンバーター側で音声を切り換えます。このとき、本機では音声モードは表示されません。
  詳しくは、MUSE-NTSCコンバーターの取扱説明書をご覧ください。
- MUSE-NTSCコンバーターは、ハイビジョン放送を現行のテレビ方式であるNTSCに変換するため、ハイビジョン本来の高画質は得られません。

DVD映像を楽しむ

DVDプレーヤーとの接続

■ 本機のコンポーネント映像入力端子にDVDプレーヤーを接続して、DVDならではの美しい高画質映像を楽しむことができます。
■ ビデオ4のコンポーネント映像入力端子を使用されるときは、入力端子の切換え設定を行なってください。

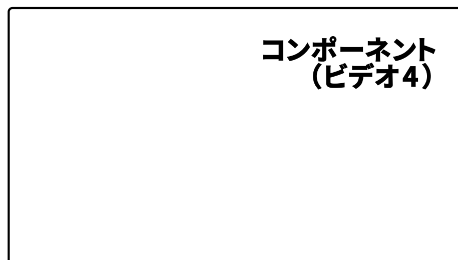


DVDプレーヤーとの接続のしかた

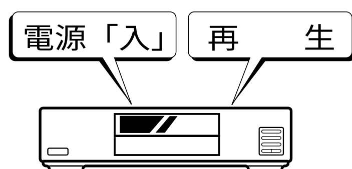
本機の入力端子		DVDプレーヤーの出力端子
コンポーネント映像入力	Y	Y　または　Y，Y
	P_B/C_B	C_B　または　B−Y，P_B
	P_R/C_R	C_R　または　R−Y，P_R

DVD映像を見る

1 ビデオ4入力端子の設定(59ページ)をし、入力切換ボタンで画面を「コンポーネント」に切り換える



2 DVDプレーヤーの電源を入れ再生状態にする



おしらせ

- 詳しくは、DVDプレーヤーの取扱説明書も合わせてお読みください。
- コンポーネント映像入力からの映像はモニター/BS出力端子から出力されません。
- コンポーネント映像入力端子を利用して、BSデジタルチューナーなどのハイビジョン映像機器を接続することができます。(詳しくは、ハイビジョン映像機器の取扱説明書をご覧ください。)
- テレビとDVDプレーヤーは直接接続してください。ビデオデッキを通してテレビで映像を見ると、コピー防止機能の働きにより映像が乱れることがあります。

DVD映像のチラツキが気になるとき

1 高画質/フィルム を押し、「フィルム」を選ぶ

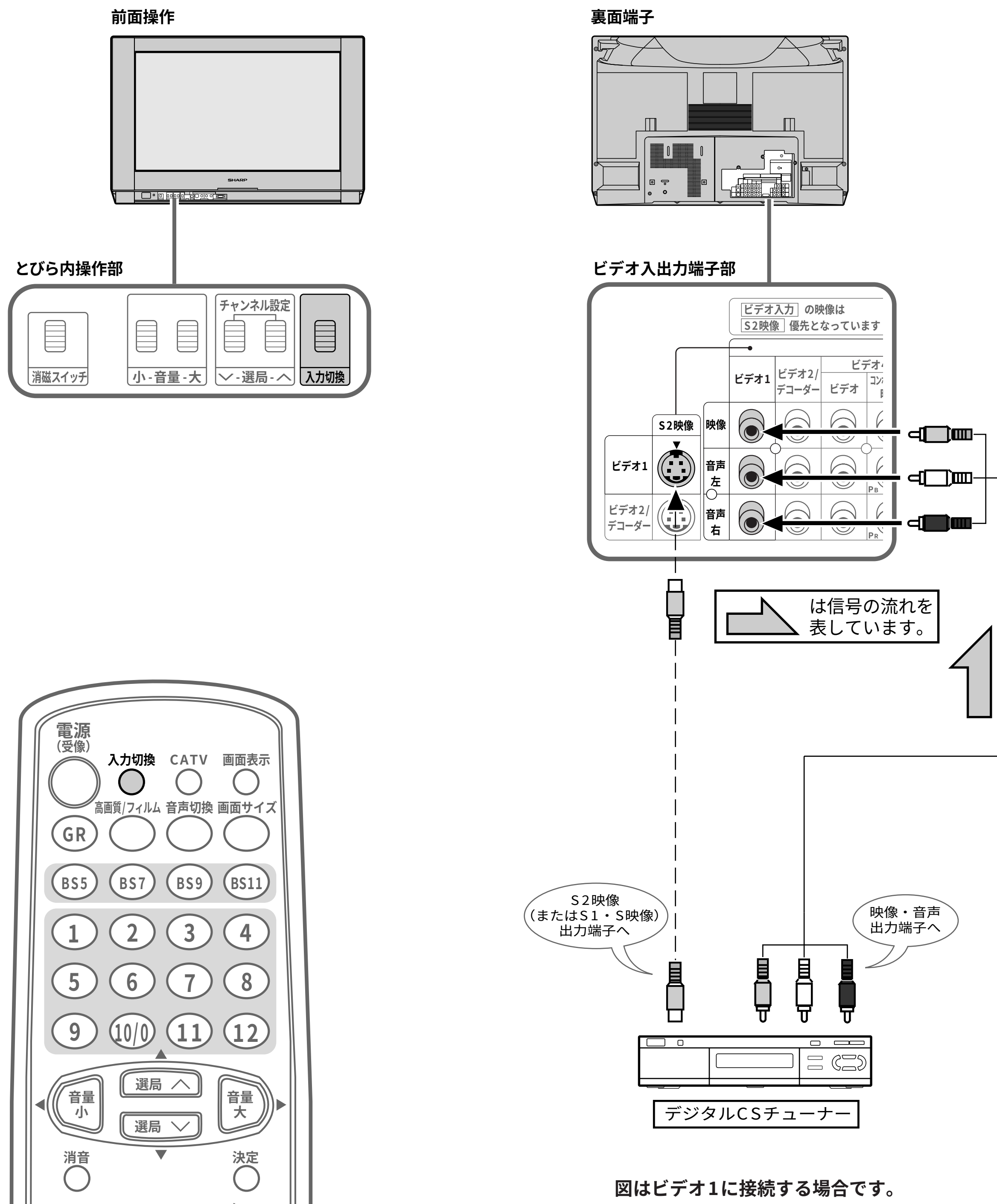
おしらせ

- フィルムモードはDVD再生など映画ソフトの映像の動きをなめらかにする機能です。通常は「インターレース」か「プログレッシブ」にしてください。(37ページ)

デジタルCS放送を楽しむ

デジタルCSチューナーとの接続

デジタルCS放送を受信するには、放送会社との受信契約とデジタルCSチューナー、CSアンテナの接続が必要です。



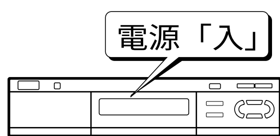
図はビデオ1に接続する場合です。

デジタルＣＳ放送を見る

1 **入力切換ボタンでＣＳチューナーの接続されている入力端子（例．ビデオ１）に切り換える**（52ページ参照）



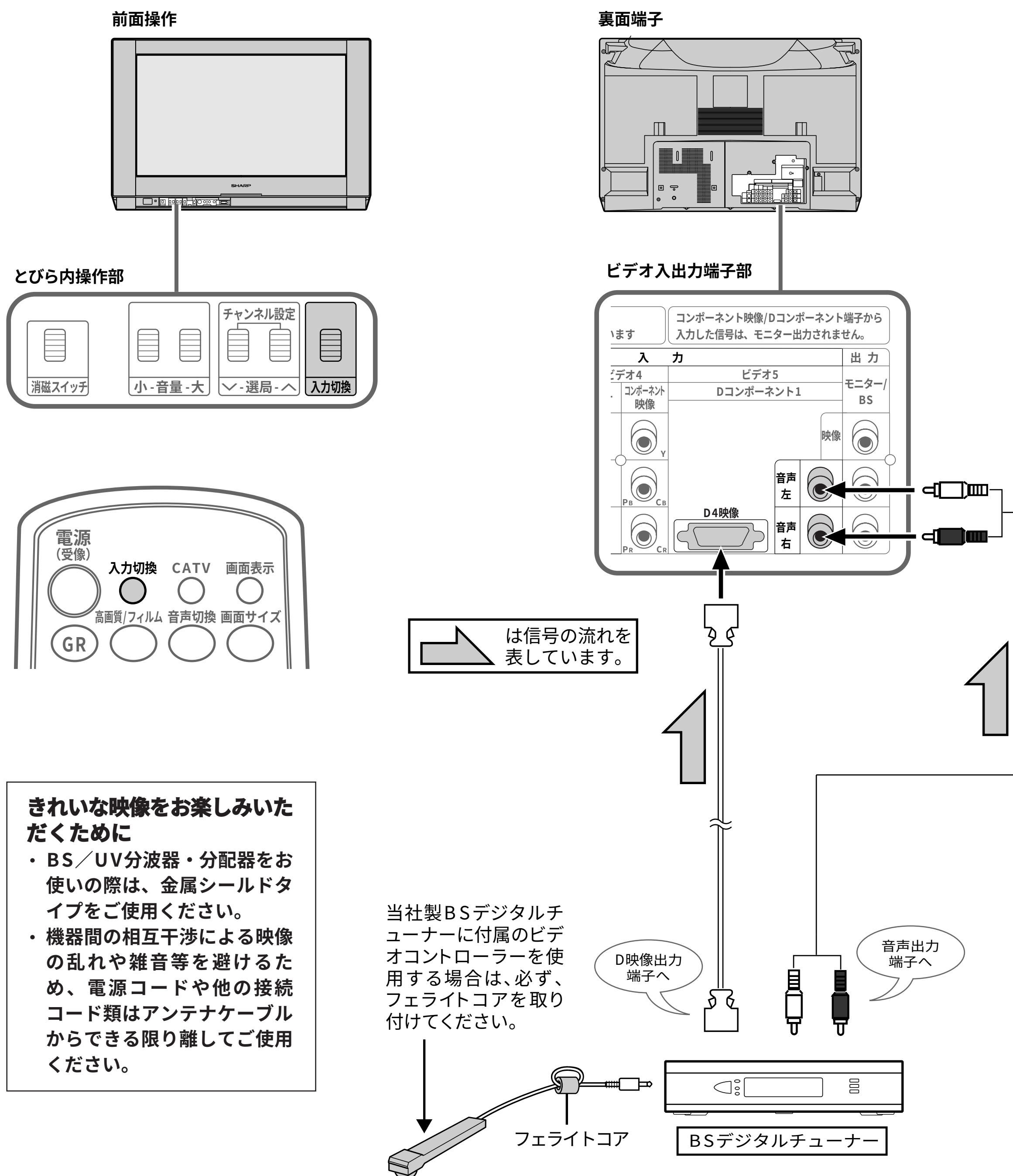
2 **デジタルＣＳチューナーの電源を入れる**



BSデジタル放送を楽しむ

BSデジタルチューナーとの接続

2000年に打ち上げ予定の放送衛星により、12月からBSデジタル放送が始まります。本機にBSデジタルチューナーを接続することにより、BSデジタル放送をお楽しみいただくことができます。（なお、BSデジタル放送を視聴するには受信者登録の手続きが必要です。詳しくはBSデジタルチューナーの取扱説明書をご覧ください。）

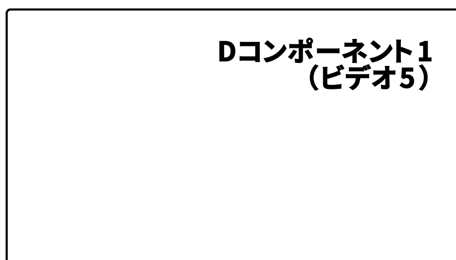


きれいな映像をお楽しみいただくために

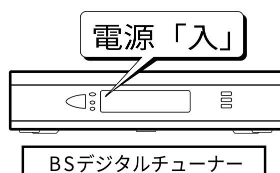
- BS／UV分波器・分配器をお使いの際は、金属シールドタイプをご使用ください。
- 機器間の相互干渉による映像の乱れや雑音等を避けるため、電源コードや他の接続コード類はアンテナケーブルからできる限り離してご使用ください。

BSデジタル放送を視聴する

1 **入力切換ボタンでＢＳデジタルチューナーが接続されている入力端子（ビデオ５）に切り換える**
（52ページ参照）



2 **ＢＳデジタルチューナーの電源を入れる**



- **BSデジタルチューナーの操作方法については、BSデジタルチューナーの取扱説明書をご覧ください。**

おしらせ

- ＢＳデジタル放送を受信するには専用のＢＳデジタルチューナーが必要になります。
- Ｄ４映像入力からの映像はモニター／ＢＳ出力端子から出力されません。
- ビデオ４、５で映像入力の接続をする場合は、BSデジタルチューナーとの接続ケーブルに合わせて、コンポーネント映像端子(ビデオ4)もしくはD4映像端子(ビデオ5)を選択してください。
- ビデオ４で接続されたときは、５９ページの入力切換を行なってください。
- Ｄ４映像入力端子からの映像は、放送側で設定した画面サイズを自動設定します(D端子制御「入」のとき)。ただし、525i、525pの信号の場合は、自動設定をしないようにすることができます。

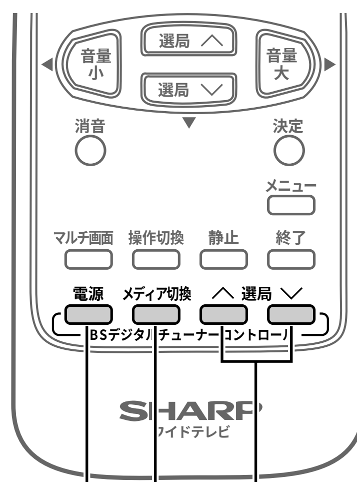
ＢＳデジタル放送の放送方式について

- **現在国内のテレビの一般放送方式は、NTSCと呼ばれる方式で、走査線525本の飛び越し走査により、テレビ画面に映像を表示しております。**
  ＢＳデジタル放送には、何種類かの放送形式が予定されています。本機では以下の放送方式に対応しています。

525i	走査線 525 本インターレース（飛び越し走査）
525p	走査線 525 本プログレッシブ（順次走査）
1125i	走査線 1125 本インターレース（飛び越し走査）
750p	走査線 750 本プログレッシブ（順次走査）

リモコンのＢＳデジタルチューナーコントロールボタンについて

- **本機に付属のリモコンは、当社製のBSデジタルチューナーを操作するための基本操作ボタンを備えています。**



BSデジタル放送のチャンネルを選ぶ

BSデジタル放送の種類（テレビ／ラジオ／データ）を切り換える

BSデジタルチューナーの電源を入／切する

アンテナ線を接続する

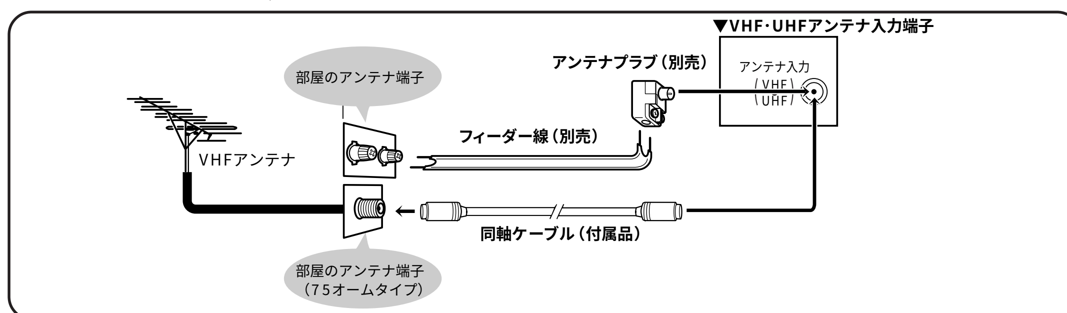
VHF/UHFアンテナの接続

●アンテナ線は付属の同軸ケーブルで、テレビの VHF・UHF アンテナ入力端子に接続してください。
●本機の VHF・UHF アンテナ入力端子は、VHF と UHF の混合接続タイプです。
VHF・UHF が独立している場合は、市販の混合器を使って接続してください。

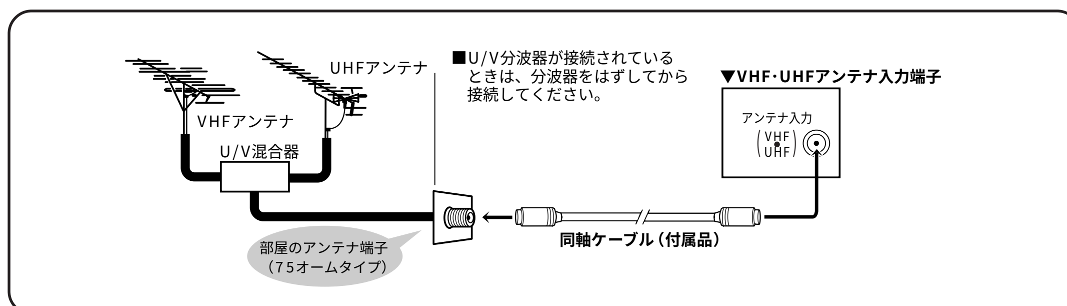
本機へアンテナ線を接続するには

• アンテナ線の種類に応じて、下図のように VHF・UHF アンテナ端子に接続してください。
• 接続をはじめる前には、テレビの電源を切っておいてください。

VHFアンテナだけのとき

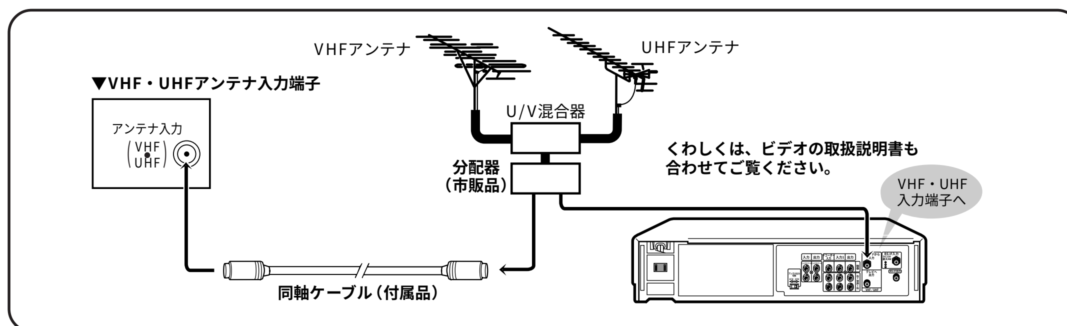


VHF/UHF混合アンテナのとき



本機とビデオにアンテナ線を接続するとき

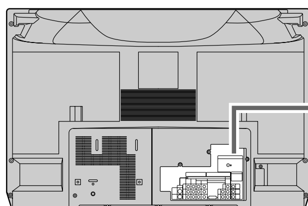
VHF/UHF混合アンテナのとき



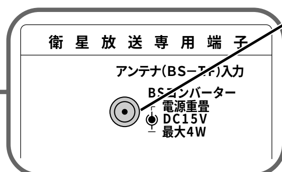
BSアンテナの接続

● BS放送用のアンテナ線は、専用のものをご使用ください。BSアンテナの接続のしかたなど、くわしくはお買い上げの販売店にご相談ください。

▼裏面端子



▼衛星放送専用端子部

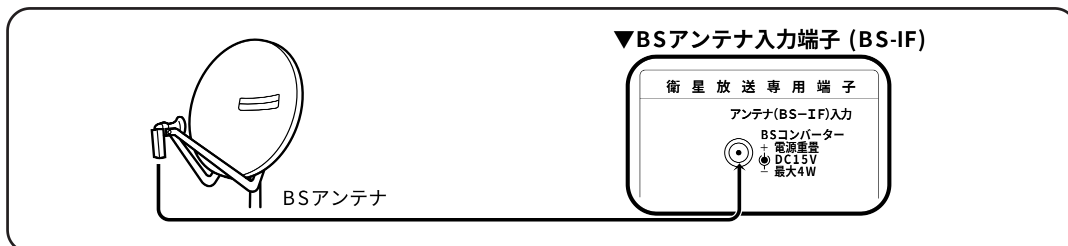


BSアンテナ入力端子(BS-IF)

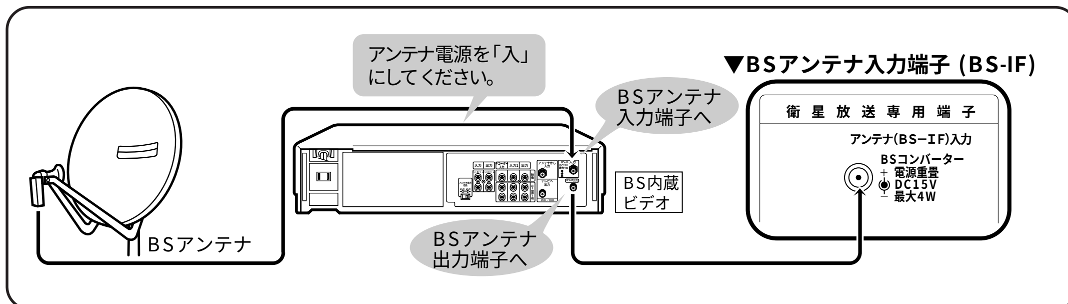
■BSアンテナからの衛星放送用ケーブル(同軸ケーブル)をつなぎます。この端子は、BSアンテナに取り付けられたBSコンバーター+15Vの電源を供給する働きももっています。

BSアンテナを単独で接続するとき

• BS放送用ケーブルをBSアンテナ入力端子に接続します。

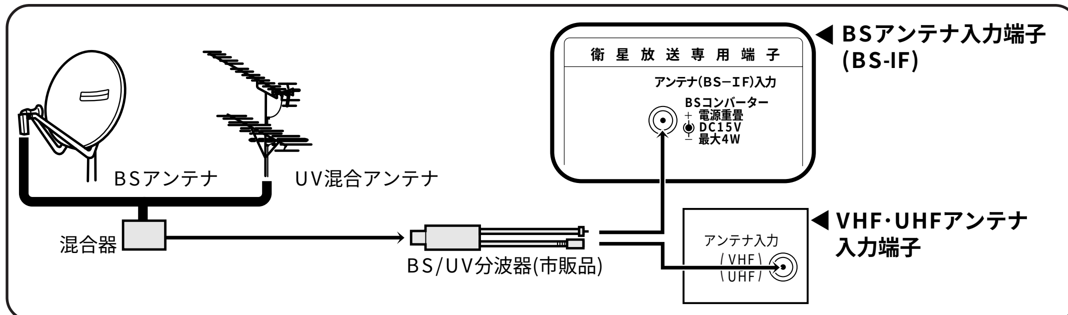


本機とBSビデオなどを接続するとき



BSとVHF・UHFが混合されているとき

• BS/UV分波器(市販品)を使用して接続します。



おしらせ
・ BSアンテナ入力端子にアンテナ線を接続するときは、必ずBSアンテナ電源を「切」にしてから行なってください。(72〜73ページ参照)

アンテナ線を接続する

設置・お知らせ

アンテナ線を接続する(つづき)

BSアンテナ電源の設定について

「切」･･･ 本体からBSアンテナに電源を供給しません。

「入」･･･ 本体の電源「入」のとき、BSアンテナに電源を供給します。待機状態(LED赤色点灯)でも、BSアンテナに電源を供給します。

「BS電源連動」･･･ BS放送を見ているとき、BSアンテナに電源を供給します。(ただし、BS固定設定時は、BS放送を見ていないときも供給されます。)



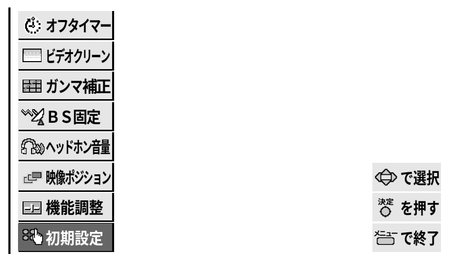
BSアンテナを接続したのち、BSアンテナへ電源を供給するための設定を行なってください。

BSアンテナ電源の設定

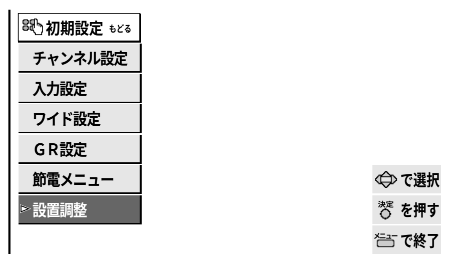
1 メニュー を押しメニュー画面を表示する



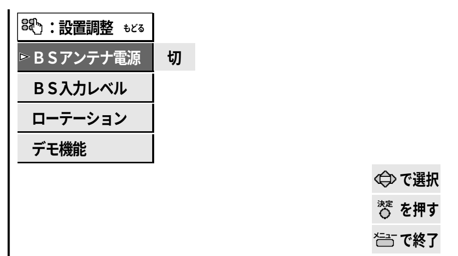
2 選局▲ 選局▼ で「初期設定」を選び、決定 を押す



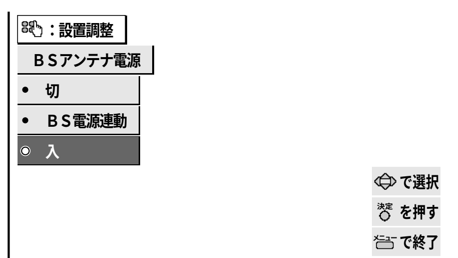
3 選局▲ 選局▼ で「設置調整」を選び、決定 を押す



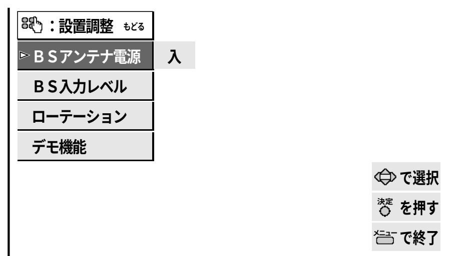
4 選局∧ 選局∨ で「ＢＳアンテナ電源」を選び、決定 を押す



5 選局∧ 選局∨ で「入」を選び、決定 を押す







6 メニュー を押し画面表示を消す

おしらせ

BS電源について

- BSアンテナ電源を「入」に設定したりBSチャンネルを固定（55ページ）したときは、つねにBSチューナー部に電源が供給されます。

分配器を使って2台（以上）のBS機器を楽しむ場合のアンテナ電源の供給について

- 全端子通電型分配器のご使用をおすすめします。
- 片端子通電型の分配器を使用されますと、BSアンテナに供給している機器の電源を切ると、他の機器でBS放送が受信できなくなります。

	アンテナへの電源供給
全端子通電型分配器	分配器のすべての出力端子から電源を供給
片端子通電型分配器	分配器の１つの出力端子からのみ電源を供給

- 詳しいことはお買い上げの販売店にご相談ください。

アンテナ線を接続する（つづき）

本機はBSアンテナレベルを画面表示できます。BSアンテナを設置するときの目安としてお使いください。

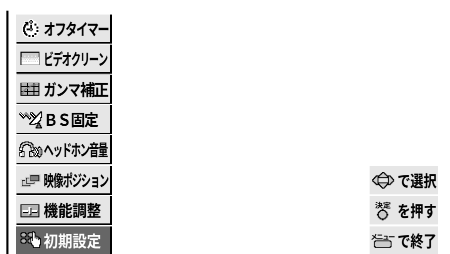


BSアンテナレベルを表示し調整する

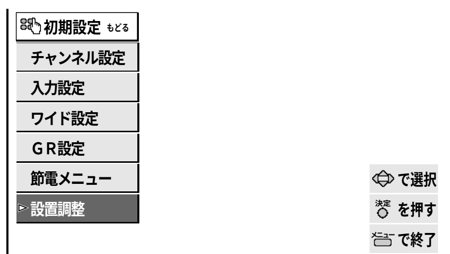
1 **BS放送を受信した後、メニューを押す**



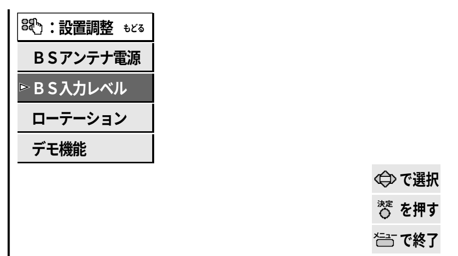
2 **選局▲ 選局▼で「初期設定」を選び、決定を押す**



3 **選局▲ 選局▼で「設置調整」を選び、決定を押す**



4 選局∧ 選局∨ で「ＢＳ入力レベル」を選び、決定を押す

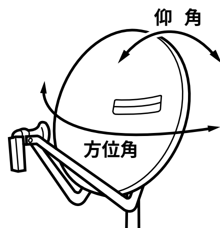






5 アンテナの角度を調整し、入力レベルが高く、映りの良い位置で固定する

- 調整は、アンテナの取扱説明書を参照してください。



BSアンテナ

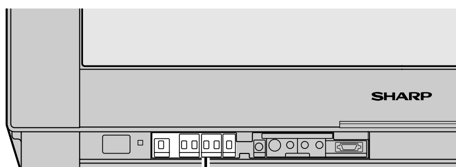
6 メニューを押し画面表示を消す

おしらせ

アンテナ入力レベルが低く映りが悪いときは

- アンテナからの信号を分配した場合などの信号の劣化にはブースターが必要です。また、BSアンテナの設置のしかたなど、詳しいことはお買い上げの販売店にご相談ください。

チャンネルを設定する



▲本体とびら内操作部

チャンネル設定ボタン



チャンネル設定は「自動設定（地域番号設定）」と「1局ずつ設定する（個別設定）」の2つの方法があります。

78～79ページの地域番号早見表および80～83ページに記載している地域番号一覧表の都市とチャンネル番号と放送局名を確認したうえで、お住まいの地域番号を設定してください。

自動設定のしかた（地域番号設定）

（例）地域番号「45」の放送が映るようにしたいとき

1 **本体のチャンネル設定ボタンを押す**

- **選局（∨／∧）ボタンを2つ同時に押し、チャンネル設定画面が表示されるまで押し続けます。**

: チャンネル設定　もどる　（地域番号：00）
地域番号　個別
実行
地域番号を設定してください
地域番号のないときは個別を設定してください
で設定
決定 を押す
で終了

- **リモコンのメニューボタンを押し、「初期設定」項目の「チャンネル設定」を選び、決定ボタンを押してもチャンネル設定画面を表示できます。**

2 **4、5を押し、地域番号を入力した後、決定を押す**

: チャンネル設定　もどる　（地域番号：00）
地域番号　45
実行
地域番号を設定してください
地域番号のないときは個別を設定してください
で設定
決定 を押す
で終了

自動設定 （地域番号設定）	**ご使用になる場所にもっとも近い都市（受信している電波を送信している都市）を78〜79 ページに記載の地域番号早見表から選び「地域番号」を入力する方法です。** ●その地域に合わせ、あらかじめ見られる放送局の受信チャンネルを定めた設定方法です。 ●地域番号一覧表（80〜83 ページ）には放送局名を記載しています。
1 局ずつ設定する **（個別設定）**	**地域番号一覧表に当てはまらない地域や、地域番号設定後に他のチャンネルを追加するとき、チャンネルを 1 局ずつ設定する方法です。（84〜85 ページ）**

3 選局∧ 選局∨ で「実行」を選び、決定を押す

- **チャンネル設定がスタートし、「チャンネル設定中」が表示された後、「チャンネル設定終了」の表示に変わり、設定が終了します。**



おしらせ

- 地域番号一覧表に記載のある都市の近郊にお住まいのかたは、記載されているチャンネルと放送局名が現在受信しているチャンネルと一致している場合は、その都市の地域番号で設定してください。
- 本機は工場出荷時、VHF1〜12チャンネルが映るようにセットされています。
- 自動設定するとチャンネルスキップが設定されます。解除するときは、86ページをご参照ください。

チャンネルを設定する（つづき）

地域番号早見表

五十音	都市名	地域番号	五十音	都市名	地域番号
あ	会津若松市	21	か	鹿児島市	94
	青森市	10		橿原市	65
	明石市	63		柏市	29
	昭島市	30		春日井市	54
	秋田市	15		春日部市	27
	阿久根市	95		勝田市	22
	上尾市	27		門真市	61
	朝霞市	27		金沢市	41
	旭川市	02		鎌倉市	33
	足利市	27		刈谷市	54
	厚木市	33		川口市	27
	網走市	01		川越市	27
	我孫子市	29		川崎市	33
	尼崎市	61		河内長野市	61
	安城市	54		川西市	64
い	飯田市	45	き	木更津市	29
	池田市	61		岸和田市	61
	生駒市	61		北九州市	84
	石巻市	14		北見市	09
	和泉市	61		岐阜市	47
	伊勢崎市	25		京都市1	60
	伊丹市	61		京都市2	98
	市川市	29		桐生市	26
	一宮市	54	く	釧路市	04
	市原市	29		熊谷市	28
	茨木市	61		熊本市	90
	今治市	81		倉敷市	70
	入間市	27		久留米市	85
	いわき市	20		呉市	73
	岩国市	77	こ	高知市	82
	岩槻市	27		甲府市	43
う	宇治市	60		神戸市	61
	宇都宮市	24		郡山市	19
	宇部市	76		小金井市	30
	浦安市	29		越谷市	27
	浦和市	27		小平市	30
え	海老名市	33		小牧市	54
	江別市	01		小松市	41
お	青梅市	30	さ	堺市	61
	大分市	91		佐賀市	87
	大垣市	47		酒田市	18
	大阪市	61		相模原市	33
	大館市	16		佐倉市	29
	大津市	58		佐世保市	89
	大宮市	27		札幌市	01
	大牟田市	86		座間市	33
	岡崎市	54		狭山市	27
	岡山市	70	し	静岡市	49
	沖縄市	96		清水市	49
	小樽市	07		下関市	75
	小田原市	35		上越市	38
	帯広市	05	す	吹田市	61
	小山市	27		鈴鹿市	57
か	各務原市	48	せ	瀬戸市	54
	加古川市	63		仙台市	13

おしらせ

- 地域番号別に設定されたリモコンポジションと受信チャンネル・放送局名は、当社の調査によるものです。（1999年3月現在）
- ご使用になる地域の電波状態や地理的条件などにより、放送局や受信チャンネルが「地域番号一覧表」と異なる場合があります。また「地域番号一覧表」によるチャンネル設定後に、放送局を追加したい場合には、84ページの「1局ずつ設定する（個別設定）」をお読みのうえ、受信チャンネルを設定しなおしてください。

五十音	都　市　名	地域番号	五十音	都　市　名	地域番号
そ	草加市	27	ひ	彦根市	59
た	大東市	61		日立市	23
	高岡市	40		日野市	30
	高崎市	25		姫路市	62
	高槻市	61		枚方市	61
	高松市	78		平塚市	34
	宝塚市	61		弘前市	10
	立川市	30		広島市	71
	多摩市	32	ふ	福井市	42
ち	茅ケ崎市	34		福岡市	83
	千葉市	29		福島市	19
	調布市	30		福山市	72
つ	津市	57		藤枝市	53
	つくば市	29		藤沢市	33
	土浦市	29		富士市	51
	鶴岡市	18		富士宮市	51
と	東京23区	30		府中市	30
	徳島市	97		船橋市	29
	徳山市	74	へ	別府市	91
	所沢市	27	ほ	防府市	74
	鳥取市	67	ま	前橋市	25
	苫小牧市	06		町田市	33
	富山市	39		松江市	68
	豊川市	55		松阪市	57
	豊田市	56		松戸市	29
	豊中市	61		松原市	61
	豊橋市	55		松本市	46
	富田林市	61		松山市	79
な	長岡市	37	み	三郷市	27
	長崎市	88		三島市	52
	長野市	44		三鷹市	30
	流山市	29		水戸市	22
	名古屋市	54		都城市	92
	那覇市	96		宮崎市	92
	奈良市	65	む	武蔵野市	30
	習志野市	29		室蘭市	08
に	新潟市	37	も	盛岡市	12
	新座市	27		守口市	61
	新居浜市	80	や	矢板市	31
	西宮市	61		焼津市	49
ぬ	沼津市	52		八尾市	61
ね	寝屋川市	61		八千代市	29
の	野田市	29		八代市	90
	延岡市	93		山形市	17
は	函館市	03		山口市	74
	秦野市	36		大和市	33
	八王子市	31	よ	横須賀市	33
	八戸市	11		横浜市	33
	羽曳野市	61		四日市市	57
	浜田市	69		米子市	68
	浜松市	50	わ	和歌山市1	66
	半田市	54		和歌山市2	99
ひ	東大阪市	61			
	東久留米市	30			
	東村山市	30			

チャンネルを設定する（つづき）

地域番号一覧表

都道府県	都市名	地域番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	リモコンポジション		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
都道府県	都市名	地域番号	受信チャンネル / 放送局名											
工場出荷設定		00	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
北海道	札幌	01	1	2	3	17	5	6	27	8	35	10	11	12
			北海道放送		NHK総合	テレビ北海道	札幌テレビ		北海道文化放送		北海道テレビ			NHK教育
	旭川	02	1	2	33	37	39	6	7	8	9	10	11	12
				NHK教育	テレビ北海道	北海道文化放送	北海道テレビ		札幌テレビ		NHK総合		北海道放送	
	函館	03	21	27	35	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			テレビ北海道	北海道文化放送	北海道テレビ	NHK総合		北海道放送				NHK教育		札幌テレビ
	釧路	04	1	2	39	41	5	6	7	8	9	10	11	12
				NHK教育	北海道テレビ	北海道文化放送			札幌テレビ		NHK総合		北海道放送	
	帯広	05	32	2	34	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			北海道文化放送		北海道テレビ	NHK総合		北海道放送				札幌テレビ		NHK教育
	苫小牧	06	47	49	51	53	55	57	61	8	9	10	11	12
			テレビ北海道	NHK教育	NHK総合	北海道文化放送	北海道放送	札幌テレビ	北海道テレビ					
	小樽	07	24	2	26	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			テレビ北海道	NHK教育	北海道文化放送	北海道テレビ			札幌テレビ		北海道放送		NHK総合	
	室蘭	08	1	2	29	37	39	6	7	8	9	10	11	12
				NHK教育	テレビ北海道	北海道文化放送	北海道テレビ		札幌テレビ		NHK総合		北海道放送	
	北見	09	1	2	3	4	59	61	7	8	9	10	53	12
				NHK教育			北海道文化放送	北海道テレビ	札幌テレビ		NHK総合		北海道放送	
青森	青森	10	1	2	3	4	5	6	38	8	34	10	11	12
			青森放送テレビ		NHK総合		NHK教育		青森テレビ		青森朝日放送			
	八戸	11	1	2	33	4	31	6	7	8	9	10	11	12
					青森テレビ		青森朝日放送		NHK教育		NHK総合		青森放送テレビ	
岩手	盛岡	12	1	2	3	4	5	6	7	8	31	35	11	33
						NHK総合		IBCテレビ		NHK教育	岩手朝日テレビ	テレビ岩手		めんこいテレビ
宮城	仙台	13	1	2	3	4	5	6	32	8	34	10	11	12
			東北放送		NHK総合		NHK教育		東日本放送		宮城テレビ			仙台放送
	石巻	14	59	2	51	4	49	6	61	8	55	10	11	57
			東北放送		NHK総合		NHK教育		東日本放送		宮城テレビ			仙台放送
秋田	秋田	15	1	2	3	4	5	6	7	8	9	31	11	37
				NHK教育							NHK総合	秋田朝日放送	秋田放送テレビ	秋田テレビ
	大館	16	1	2	3	4	5	6	7	8	9	59	11	57
				(NHK教育)		(NHK総合)		(秋田放送テレビ)		NHK教育	NHK総合	秋田朝日放送	秋田放送テレビ	秋田テレビ
山形	山形	17	1	2	3	4	5	36	30	8	9	10	11	38
						NHK教育		テレビュー山形	さくらんぼテレビ	NHK総合		山形放送		山形テレビ
	鶴岡	18	1	2	3	4	5	6	7	39	9	22	11	24
			山形放送		NHK総合			NHK教育		山形テレビ		テレビュー山形		さくらんぼテレビ
福島	福島	19	1	2	31	4	33	6	35	8	9	10	11	12
				NHK教育	テレビュー福島		福島中央テレビ		福島放送		NHK総合		福島テレビ	
	いわき	20	1	62	3	4	5	58	7	8	9	10	11	60
				テレビュー福島		NHK総合		福島中央テレビ		福島テレビ		NHK教育		福島放送
	会津若松	21	1	2	3	4	5	6	7	47	9	37	11	41
			NHK総合		NHK教育			福島テレビ		テレビュー福島		福島中央テレビ		福島放送
茨城	水戸	22	44	2	46	42	5	40	7	38	9	36	11	32
			NHK総合		NHK教育	日本テレビ		TBSテレビ		フジテレビ		テレビ朝日		テレビ東京
	日立	23	52	2	50	54	5	56	7	58	9	60	11	62
			NHK総合		NHK教育	日本テレビ		TBSテレビ		フジテレビ		テレビ朝日		テレビ東京
栃木	宇都宮	24	29	2	27	25	5	23	7	21	31	19	11	17
			NHK総合		NHK教育	日本テレビ		TBSテレビ		フジテレビ	とちぎテレビ	テレビ朝日		テレビ東京
群馬	前橋	25	52	2	50	54	40	56	7	58	9	60	48	62
			NHK総合		NHK教育	日本テレビ	放送大学	TBSテレビ		フジテレビ		テレビ朝日	群馬テレビ	テレビ東京

都道府県	都市名	地域番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		リモコンポジション	受信チャンネル / 放送局名											
群馬	桐生	26	43	2	45	39	40	37	7	35	9	33	41	31
			NHK総合		NHK教育	日本テレビ	放送大学	TBSテレビ		フジテレビ		テレビ朝日	群馬テレビ	テレビ東京
埼玉	浦和	27	1	2	3	4	16	6	7	8	38	10	11	12
			NHK総合		NHK教育	日本テレビ	放送大学	TBSテレビ		フジテレビ	テレビ埼玉	テレビ朝日		テレビ東京
	熊谷	28	33	2	35	25	5	23	16	21	28	19	11	17
			NHK総合		NHK教育	日本テレビ		TBSテレビ	放送大学	フジテレビ	テレビ埼玉	テレビ朝日		テレビ東京
千葉	千葉	29	1	2	3	4	16	6	7	8	42	10	46	12
			NHK総合		NHK教育	日本テレビ	放送大学	TBSテレビ		フジテレビ	テレビ神奈川	テレビ朝日	千葉テレビ	テレビ東京
東京	23区	30	1	2	3	4	14	6	38	8	42	10	46	12
			NHK総合		NHK教育	日本テレビ	東京メトロポリタン	TBSテレビ	テレビ埼玉	フジテレビ	テレビ神奈川	テレビ朝日	千葉テレビ	テレビ東京
	八王子	31	51	2	49	53	47	55	7	57	9	59	11	61
			NHK総合		NHK教育	日本テレビ	東京メトロポリタン	TBSテレビ		フジテレビ		テレビ朝日		テレビ東京
	多摩	32	30	2	32	26	28	24	7	22	9	20	11	18
			NHK総合		NHK教育	日本テレビ	東京メトロポリタン	TBSテレビ		フジテレビ		テレビ朝日		テレビ東京
神奈川	横浜	33	1	2	3	4	16	6	7	8	42	10	11	12
			NHK総合		NHK教育	日本テレビ	放送大学	TBSテレビ		フジテレビ	テレビ神奈川	テレビ朝日		テレビ東京
	茅ヶ崎	34	33	2	29	35	5	37	7	39	31	41	11	43
			NHK総合		NHK教育	日本テレビ		TBSテレビ		フジテレビ	テレビ神奈川	テレビ朝日		テレビ東京
	小田原	35	52	2	50	54	5	56	7	58	46	60	11	62
			NHK総合		NHK教育	日本テレビ		TBSテレビ		フジテレビ	テレビ神奈川	テレビ朝日		テレビ東京
	秦野	36	47	2	49	51	5	53	7	55	61	57	11	59
			NHK総合		NHK教育	日本テレビ		TBSテレビ		フジテレビ	テレビ神奈川	テレビ朝日		テレビ東京
新潟	新潟	37	21	2	29	4	5	6	7	8	9	35	11	12
			新潟テレビ21		テレビ新潟		新潟放送			NHK総合		新潟総合テレビ		NHK教育
	上越	38	1	2	3	4	5	37	7	27	9	10	11	33
			NHK教育		NHK総合			新潟テレビ21		テレビ新潟		新潟放送		新潟総合テレビ
富山	富山	39	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	32	34
			北日本テレビ		NHK総合							NHK教育	チューリップ	富山テレビ
	高岡	40	50	2	48	4	5	6	7	8	9	46	42	44
			北日本テレビ		NHK総合							NHK教育	チューリップ	富山テレビ
石川	金沢	41	1	2	3	4	5	6	25	8	9	33	11	37
						NHK総合		MROテレビ	北陸朝日放送	NHK教育		テレビ金沢		石川テレビ
福井	福井	42	39	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			福井テレビ		NHK教育			MROテレビ			NHK総合		FBCテレビ	
山梨	甲府	43	1	2	3	4	5	6	37	8	9	10	11	12
			NHK総合		NHK教育		山梨放送		テレビ山梨					
長野	長野	44	1	44	50	4	40	6	42	8	46	10	48	12
				NHK総合	長野朝日放送		テレビ信州		長野放送		NHK教育		信越放送	
	飯田	45	44	2	3	4	5	6	7	42	9	40	11	12
			長野朝日放送		NHK教育	NHK総合		信越放送		テレビ信州		長野放送		
	松本	46	1	44	50	4	48	6	42	8	46	10	40	12
				NHK総合	長野朝日放送		テレビ信州		長野放送		NHK教育		信越放送	
岐阜	岐阜	47	1	2	3	4	5	6	35	8	9	10	11	37
			東海テレビ		NHK総合		CBCテレビ		中京テレビ		NHK教育		名古屋テレビ	岐阜放送
	各務原	48	1	2	3	4	5	6	35	8	9	10	11	28
			東海テレビ		NHK総合		CBCテレビ		中京テレビ		NHK教育		名古屋テレビ	岐阜放送
静岡	静岡	49	1	2	31	4	33	6	35	8	9	10	11	12
				NHK教育	静岡第1テレビ		静岡朝日テレビ		テレビ静岡		NHK総合		静岡放送	
	浜松	50	1	30	3	4	5	6	7	8	9	28	11	34
				静岡第1テレビ		NHK総合		静岡放送		NHK教育		静岡朝日テレビ		テレビ静岡
	富士	51	1	54	27	4	29	6	39	8	52	10	41	12
				NHK教育	静岡第1テレビ		静岡朝日テレビ		テレビ静岡		NHK総合		静岡放送	

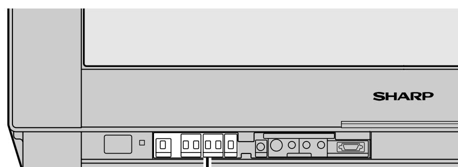
チャンネルを設定する（つづき）

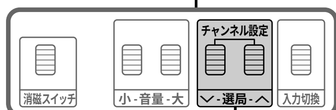
地域番号一覧表（つづき）

都道府県	都市名	地域番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		リモコンポジション	受信チャンネル / 放送局名											
静岡	沼津	52	1	51 NHK教育	61 静岡第1テレビ	4	57 静岡朝日テレビ	6	59 テレビ静岡	8	53 NHK総合	10	55 静岡放送	12
	藤枝	53	1	44 NHK教育	24 静岡第1テレビ	4	26 静岡朝日テレビ	6	38 テレビ静岡	8	42 NHK総合	10	40 静岡放送	12
愛知	名古屋	54	1 東海テレビ	2	3 NHK総合	4	5 CBCテレビ	6	35 中京テレビ	8	9 NHK教育	10	11 名古屋テレビ	25 テレビ愛知
	豊橋	55	56 東海テレビ	2	54 NHK総合	4	62 CBCテレビ	6	58 中京テレビ	8	50 NHK教育	10	60 名古屋テレビ	52 テレビ愛知
	豊田	56	57 東海テレビ	2	53 NHK総合	4	55 CBCテレビ	6	59 中京テレビ	8	51 NHK教育	10	61 名古屋テレビ	49 テレビ愛知
三重	津	57	1 東海テレビ	2	3 NHK総合	4	5 CBCテレビ	6	35 中京テレビ	8	9 NHK教育	33 三重テレビ	11 名古屋テレビ	25 テレビ愛知
滋賀	大津	58	1	28 NHK総合	3	36 毎日テレビ	5	38 ABCテレビ	7	40 関西テレビ	9	42 読売テレビ	30 びわ湖放送	46 NHK教育
	彦根	59	1	52 NHK総合	3	54 毎日テレビ	56 びわ湖放送	58 ABCテレビ	7	60 関西テレビ	9	62 読売テレビ	11	50 NHK教育
京都	京都1	60	1	2 NHK総合	36 サンテレビ	4 毎日テレビ	19 テレビ大阪	6 ABCテレビ	34 京都テレビ	8 関西テレビ	26 奈良テレビ	10 読売テレビ	11	12 NHK教育
	京都2	98	32 NHK京都	2 NHK総合	34 京都テレビ	4 毎日テレビ	21 テレビ大阪	6 ABCテレビ	7	8 関西テレビ	9	10 読売テレビ	11	12 NHK教育
大阪	大阪	61	1	2 NHK総合	36 サンテレビ	4 毎日テレビ	19 テレビ大阪	6 ABCテレビ	34 京都テレビ	8 関西テレビ	9	10 読売テレビ	30 テレビ和歌山	12 NHK教育
兵庫	神戸	61	1	2 NHK総合	36 サンテレビ	4 毎日テレビ	19 テレビ大阪	6 ABCテレビ	34 京都テレビ	8 関西テレビ	9	10 読売テレビ	30 テレビ和歌山	12 NHK教育
	姫路	62	1	50 NHK総合	55 サンテレビ	54 毎日テレビ	5	58 ABCテレビ	7	60 関西テレビ	9	62 読売テレビ	11	52 NHK教育
	明石	63	1	51 NHK総合	55 サンテレビ	53 毎日テレビ	19 テレビ大阪	57 ABCテレビ	7	59 関西テレビ	9	61 読売テレビ	30 テレビ和歌山	49 NHK教育
	川西	64	1	29 NHK総合	33 サンテレビ	35 毎日テレビ	5	37 ABCテレビ	7	39 関西テレビ	9	41 読売テレビ	11	31 NHK教育
奈良	奈良	65	1	2 NHK総合	36 サンテレビ	4 毎日テレビ	19 テレビ大阪	6 ABCテレビ	62 奈良テレビ	8 関西テレビ	55 奈良テレビ	10 読売テレビ	11	12 NHK教育
和歌山	和歌山1	66	1	32 NHK総合	3	42 毎日テレビ	5	44 ABCテレビ	7	46 関西テレビ	9	48 読売テレビ	30 テレビ和歌山	26 NHK教育
	和歌山2	99	1	50 NHK総合	3	54 毎日テレビ	5	58 ABCテレビ	7	60 関西テレビ	9	62 読売テレビ	56 テレビ和歌山	52 NHK教育
鳥取	鳥取	67	1 日本海テレビ	2	3 NHK総合	4 NHK教育	5	6	7	24 山陰中央テレビ	9	22 BSSテレビ	11	12
島根	松江	68	30 日本海テレビ	2	34 山陰中央テレビ	4	5	6 NHK総合	7	8	9	10 BSSテレビ	11	12 NHK教育
	浜田	69	1	2 NHK総合	54 日本海テレビ	4	5 BSSテレビ	6	7	58 山陰中央テレビ	9 NHK教育	10	11	12
岡山	岡山	70	23 テレビせとうち	2	3 NHK教育	4	5 NHK総合	25 瀬戸内海テレビ	35 OHKテレビ	8	9 西日本放送	10	11 山陽放送	12
広島	広島	71	31 テレビ新広島	2	3 NHK総合	4 RCCテレビ	5	6	7 NHK教育	8	9	35 広島ホームテレビ	11	12 広島テレビ
	福山	72	1 NHK総合	2	24 広島ホームテレビ	4	26 テレビ新広島	6	7 NHK教育	8	9	10 RCCテレビ	11	12 広島テレビ
	呉	73	1 NHK教育	2	24 広島ホームテレビ	4	5 広島テレビ	6	26 テレビ新広島	8	9 RCCテレビ	10	11 NHK総合	12
山口	山口	74	1 NHK教育	2	3	4	52 山口朝日放送	6	38 テレビ山口	8	9 NHK総合	10	11 山口テレビ	12

都道府県	都市名	地域番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		リモコンポジション	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			受信チャンネル 放送局名											
山口	下関	75	41 NHK教育	2 九州朝日放送	23 TXN九州	4 山口テレビ	21 山口朝日放送	6 (NHK総合)	33 テレビ山口	8 RKB毎日放送	39 NHK総合	10 テレビ西日本	35 福岡放送	12 (NHK教育)
	宇部	76	14 NHK教育	2 九州朝日放送	3	4	31 山口朝日放送	6 (NHK総合)	20 テレビ山口	8 RKB毎日放送	16 NHK総合	10 テレビ西日本	18 山口テレビ	12
	岩国	77	1 NHK教育	2	3	4 RCCテレビ	22 テレビ山口	6	28 山口朝日放送	8	9 NHK総合	10 南海テレビ	11 山口テレビ	12 広島テレビ
徳島	徳島	97	1 四国テレビ	2	3 NHK総合	4 毎日テレビ	5	6 ABCテレビ	7	8 関西テレビ	9	10 読売テレビ	11	12 NHK教育
香川	高松	78	33 瀬戸内海テレビ	2	39 NHK教育	4	37 NHK総合	6	31 OHKテレビ	8	41 西日本放送	10	29 山陽放送	19 テレビせとうち
愛媛	松山	79	1	2 NHK教育	3	29 あいテレビ	25 愛媛朝日テレビ	6 NHK総合	7	37 テレビ愛媛	9	10 南海テレビ	11	35 広島ホームテレビ
	新居浜	80	1	2 NHK総合	3	4 NHK教育	14 愛媛朝日テレビ	6 南海テレビ	7	36 テレビ愛媛	9	10	27 あいテレビ	12
	今治	81	1	30 NHK教育	3	27 あいテレビ	14 愛媛朝日テレビ	32 NHK総合	7	36 テレビ愛媛	9	34 南海テレビ	11	38 広島ホームテレビ
高知	高知	82	1	2	3	4 NHK総合	5	6 NHK教育	7	8 高知放送	9	38 テレビ高知	11	40 高知さんさんテレビ
福岡	福岡	83	1 九州朝日放送	2	3 NHK総合	4 RKB毎日放送	5	6 NHK教育	7	8	9 テレビ西日本	10	19 TXN九州	37 福岡放送
	北九州	84	1	2 九州朝日放送	23 TXN九州	35 福岡放送	5	6 NHK総合	7	8 RKB毎日放送	9	10 テレビ西日本	11	12 NHK教育
	久留米	85	57 九州朝日放送	2	46 NHK総合	48 RKB毎日放送	5	54 NHK教育	7	8	60 テレビ西日本	10	14 TXN九州	52 福岡放送
	大牟田	86	58 九州朝日放送	19 TXN九州	53 NHK総合	61 RKB毎日放送	5	50 NHK教育	7	8	55 テレビ西日本	10	43 福岡放送	12
佐賀	佐賀	87	19 TXN九州	36 サガテレビ	40 NHK教育	38 NHK総合	48 RKB毎日放送	52 福岡放送	57 九州朝日放送	60 テレビ西日本	9 (NHK総合)	10	11 熊本放送	12
長崎	長崎	88	1 NHK教育	2	3 NHK総合	4	5 長崎放送	6	37 テレビ長崎	8	27 長崎文化放送	10	25 長崎国際テレビ	12
	佐世保	89	1	2 NHK教育	3	17 長崎国際テレビ	5	31 長崎文化放送	7	8 NHK総合	9	10 長崎放送	11	35 テレビ長崎
熊本	熊本	90	1	2 NHK教育	16 熊本朝日放送	4	22 熊本県民テレビ	6	34 テレビ熊本	8	9 NHK総合	10	11 熊本放送	12
大分	大分	91	1 (NHK教育)	2	3 NHK総合	34 あいテレビ	5 大分テレビ	6 (NHK総合)	36 テレビ大分	32 テレビ愛媛	24 大分朝日放送	10 南海テレビ	11	12 NHK教育
宮崎	宮崎	92	1	2	3	4	5	35 テレビ宮崎	7	8 NHK総合	9	10 宮崎放送	11	12 NHK教育
	延岡	93	1	2 NHK教育	3	4 NHK総合	5	6 宮崎放送	7	39 テレビ宮崎	9	10	11	12
鹿児島	鹿児島	94	1 南日本放送	2	3 NHK総合	4	5 NHK教育	6	32 鹿児島放送	8	38 鹿児島テレビ	10	30 鹿児島読売テレビ	12
	阿久根	95	1	30 鹿児島読売テレビ	3	23 鹿児島放送	5	35 鹿児島テレビ	7	8 NHK総合	9	10 南日本放送	11	12 NHK教育
沖縄	那覇	96	1	2 NHK総合	3	4	5	6	7	8 沖縄テレビ	28 琉球朝日放送	10 琉球放送テレビ	11	12 NHK教育

チャンネルを設定する（つづき）





▲本体とびら内操作部

チャンネル設定ボタン



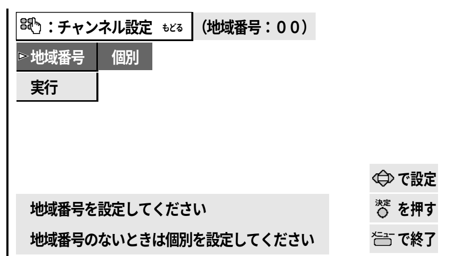
地域番号一覧表に当てはまらない地域や、地域番号によるチャンネル設定後に他の放送チャンネルを追加される場合は、チャンネルを1局ずつ設定してください。

1局ずつ設定する（個別設定）

（例）チャンネルボタン⑤にUHF放送「42」チャンネルが映るようにしたいとき

1 本体のチャンネル設定ボタンを押す

- **選局（∨／∧）ボタンを２つ同時に押し、チャンネル設定画面が表示されるまで押し続けます。**

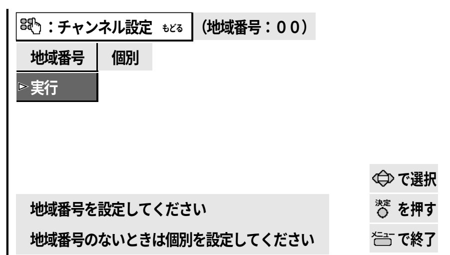


- **リモコンのメニューボタンを押し、「初期設定」項目の「チャンネル設定」を選び、決定ボタンを押してもチャンネル設定画面を表示できます。**

2 地域番号「個別」を確認する

- **地域番号が「個別」と表示されていないときは、カーソルボタンで「個別」を選び、決定ボタンを押す。**

3 選局∧ 選局∨ で「実行」を選び、決定を押す



4 選局ボタンで「リモコン番号」を選び、決定ボタンを押す

：チャンネル設定 もどる

リモコン番号	1
受信チャンネル	1
チャンネル表示	1
受信微調整	0
スキップ	切

で選択
を押す
で終了

5 テレビチャンネルボタン⑤で「5」を入力し、決定を押す

：チャンネル設定 もどる

リモコン番号	5
受信チャンネル	1
チャンネル表示	1
受信微調整	0
スキップ	切

で設定
を押す
で終了

6 選局ボタンで「受信チャンネル」を選び、決定を押す

：チャンネル設定 もどる

リモコン番号	5
受信チャンネル	5
チャンネル表示	5
受信微調整	0
スキップ	切

で選択
を押す
で終了

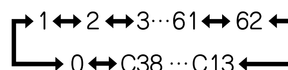
7 選局ボタンで「42」を選び、決定を押す

：チャンネル設定 もどる

リモコン番号	5
受信チャンネル	42
チャンネル表示	5
受信微調整	0
スキップ	切

で設定
を押す
で終了

- **選局ボタンを押すと、受信チャンネルがつぎのように切り換わります。**



8 メニューを押し画面表示を消す

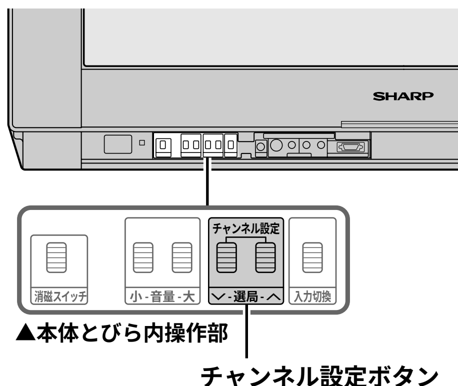
- **リモコンのテレビチャンネルボタン「5」に42チャンネルの放送が設定されました。**
- **続けて他のチャンネルを設定するときは、手順7の後、手順4～7の操作をくり返します。**

おしらせ

ケーブルテレビ放送(CATV)について

- CATVの受信は、サービスの行われている地域のみ可能です。
- CATVを受信するときは、使用する機器ごとにCATV会社との受信契約が必要です。さらに、スクランブルのかかった有料放送の視聴・録画にはホームターミナル(アダプター)が必要になります。詳しくはCATV会社にご相談ください。
- 本機のCATVチャンネルは、C13～C38チャンネルの範囲で選局できます。

チャンネルを設定する(つづき)



▲本体とびら内操作部

チャンネル設定ボタン



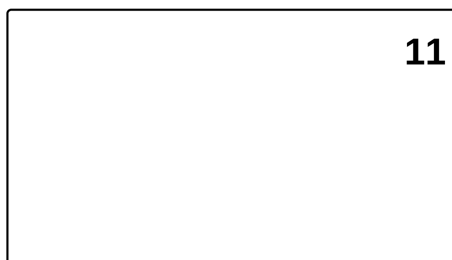
■あらかじめチャンネルスキップを設定しておくと、本体とリモコンの選局ボタンで選局するとき、空きチャンネル(放送のないチャンネル)を飛び越して選局することができます。

■CATVチャンネルは、工場出荷時にチャンネルスキップ「入」の状態となっています。チャンネルスキップ「切」(解除)にすると、本体とリモコンの選局ボタンでの選局ができます。

チャンネルをとばして選局する

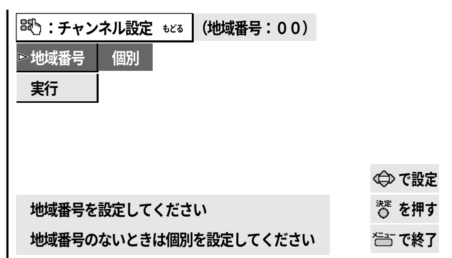
(例)チャンネルボタン⑪をスキップするとき

1 テレビチャンネルボタン⑪でチャンネル「11」を選ぶ



2 本体のチャンネル設定ボタンを押す

- **選局(∨/∧)ボタンを2つ同時に押し、チャンネル設定画面が表示されるまで押し続けます。**



- **リモコンのメニューボタンを押し、「初期設定」項目の「チャンネル設定」を選び、決定ボタンを押してもチャンネル設定画面を表示できます。**

3 地域番号「個別」を確認する

- 地域番号が「個別」と表示されていないときは、カーソルボタンで「個別」を選び、決定ボタンを押す。

4 選局∧ 選局∨ で「実行」を選び、決定を押す

：チャンネル設定 もどる （地域番号：００）

地域番号	個別
実行	

地域番号を設定してください
地域番号のないときは個別を設定してください

で選択
決定 を押す
メニュー で終了

5 選局∧ 選局∨ で「スキップ」を選び、決定を押す

：チャンネル設定 もどる

リモコン番号	１１
受信チャンネル	１１
チャンネル表示	１１
受信微調整	０
スキップ	切

で選択
決定 を押す
メニュー で終了

6 選局∧ 選局∨ で「入」を選び、決定を押す

：チャンネル設定 もどる

リモコン番号	１１
受信チャンネル	１１
チャンネル表示	１１
受信微調整	０
スキップ	入

で設定
決定 を押す
メニュー で終了

7 メニューを押し画面表示を消す

- 選局ボタンで選局するとチャンネル「11」はスキップされます。

おしらせ

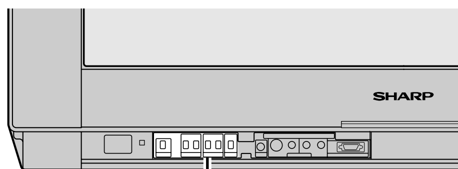
BSチャンネルをスキップさせるときは

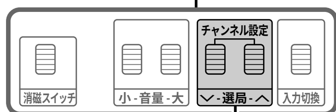
- 手順**1**でスキップさせたいBSチャンネルを選んだ後、手順**2**〜**7**の操作を行なってください。

チャンネルスキップを解除するには

- 手順**6**で「切」を選ぶと、スキップは解除されます。（BSチャンネル、CATVチャンネルのスキップ解除も同様に行なってください。）

チャンネルを設定する（つづき）





▲本体とびら内操作部

チャンネル設定ボタン



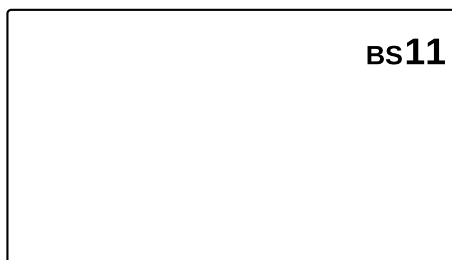
本機は、ＷＯＷＯＷの「ＢＳ５」チャンネルと、ハイビジョン放送の「ＢＳ９」チャンネルを、工場出荷時にBS外部チャンネルに設定しています。BSチャンネルが変更になったときは、新しいチャンネルに合わせて、必ずBS外部チャンネルの再設定を行なってください。

ＢＳ外部チャンネルの設定

（例）「ＢＳ１１」をＢＳ外部チャンネルに設定するとき

1

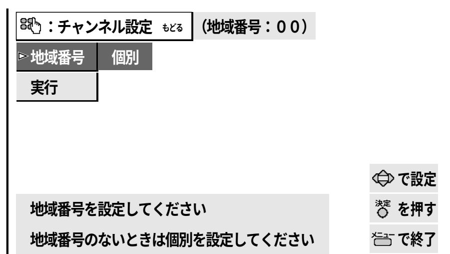
ＢＳチャンネルボタン（BS11）で「ＢＳ１１」チャンネルを選ぶ



2

本体のチャンネル設定ボタンを押す

- **選局（∨／∧）ボタンを２つ同時に押し、チャンネル設定画面が表示されるまで押し続けます。**



- **リモコンのメニューボタンを押し、「初期設定」項目の「チャンネル設定」を選び、決定ボタンを押してもチャンネル設定画面を表示できます。**

3 地域番号「個別」を確認する

- 地域番号が「個別」と表示されていないときは、カーソルボタンで「個別」を選び、決定ボタンを押す。

4 選局 ▲ 選局 ▼ で「実行」を選び、決定を押す

：チャンネル設定 もどる	（地域番号：００）
地域番号	個別
実行	

地域番号を設定してください
地域番号のないときは個別を設定してください

で選択
決定 を押す
メニュー で終了

5 選局 ▲ 選局 ▼ で「外部設定」を選び、決定を押す

：チャンネル設定 もどる

リモコン番号	ＢＳ１１
受信チャンネル	ＢＳ１１
チャンネル表示	ＢＳ１１
外部設定	切
スキップ	切

で選択
決定 を押す
メニュー で終了

6 選局 ▲ 選局 ▼ で「入」を選び、決定を押す

：チャンネル設定 もどる

リモコン番号	ＢＳ１１
受信チャンネル	ＢＳ１１
チャンネル表示	ＢＳ１１
外部設定	入
スキップ	切

で設定
決定 を押す
メニュー で終了

7 メニューを押し画面表示を消す

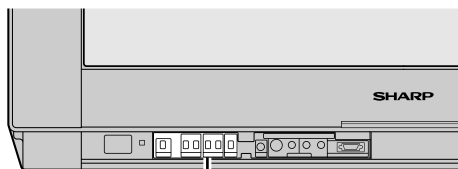
ＢＳ外部チャンネル設定を解除するとき
（例）「ＢＳ９」チャンネルを解除する

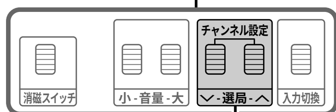
手順1で「ＢＳ９」チャンネルを選び、手順6で外部設定を「切」にしてください。

おしらせ

- デコーダーなどを必要とするＢＳチャンネルの放送が変更になったときは、新しいチャンネルに合わせてＢＳ外部チャンネルの再設定を行なってください。

チャンネルを設定する（つづき）





▲本体とびら内操作部

チャンネル設定ボタン



実際の使用状況に合わせて、チャンネル表示を変えることができます。（チャンネル表示変更）

画面のチャンネル表示を変える

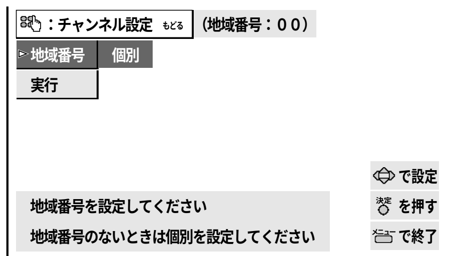
（例）チャンネルボタン⑥を「48」に書き換える

1 **テレビチャンネルボタン⑥でチャンネル「6」を選ぶ**



2 **本体のチャンネル設定ボタンを押す**

- **選局（∨／∧）ボタンを２つ同時に押し、チャンネル設定画面が表示されるまで押し続けます。**



- **リモコンのメニューボタンを押し、「初期設定」項目の「チャンネル設定」を選び、決定ボタンを押してもチャンネル設定画面を表示できます。**

3 地域番号「個別」を確認する

・ 地域番号が「個別」と表示されていないときは、カーソルボタンで「個別」を選び、決定ボタンを押す。

4 選局▲ 選局▼ で「実行」を選び、決定を押す

：チャンネル設定 もどる （地域番号：00）

地域番号	個別
実行	

地域番号を設定してください
地域番号のないときは個別を設定してください

で選択
決定 を押す
メニュー で終了

5 選局▲ 選局▼ で「チャンネル表示」を選び、決定を押す

：チャンネル設定 もどる

リモコン番号	6
受信チャンネル	6
チャンネル表示	6
受信微調整	0
スキップ	切

で選択
決定 を押す
メニュー で終了

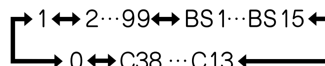
6 選局▲ 選局▼ で「48」を選び、決定を押す

：チャンネル設定 もどる

リモコン番号	6
受信チャンネル	6
チャンネル表示	48
受信微調整	0
スキップ	切

で設定
決定 を押す
メニュー で終了

・ 選局ボタンを押すと、チャンネル表示がつぎのように切り換わります。



7 メニューを押し画面表示を消す

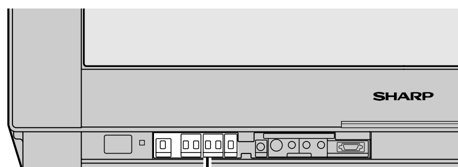
・ 画面のチャンネル表示が「48」になります。

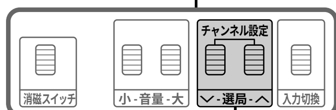
おしらせ

変更できるチャンネル表示について

・ 変更できるチャンネル表示は、0～99、BS1、BS3、BS5、BS7、BS9、BS11、BS15、C13～38です。

チャンネルを設定する（つづき）





▲本体とびら内操作部

チャンネル設定ボタン



調整を少しずらしたほうが見やすくなる場合があります。（受信微調整）

受信状態を微調整する

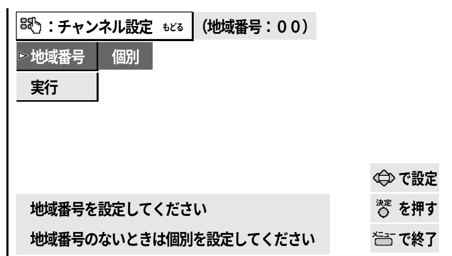
（例）チャンネルボタン⑥を微調整する

1 **テレビチャンネルボタン⑥で「6」チャンネルを選ぶ**



2 **本体のチャンネル設定ボタンを押す**

- **選局（∨／∧）ボタンを２つ同時に押し、チャンネル設定画面が表示されるまで押し続けます。**



- **リモコンのメニューボタンを押し、「初期設定」項目の「チャンネル設定」を選び、決定ボタンを押してもチャンネル設定画面を表示できます。**

3 地域番号「個別」を確認する

・ 地域番号が「個別」と表示されていないときは、カーソルボタンで「個別」を選び、決定ボタンを押す。

4 選局▲ 選局▼で「実行」を選び、決定を押す

：チャンネル設定 もどる	（地域番号：００）
地域番号	個別
実行	

地域番号を設定してください
地域番号のないときは個別を設定してください

で選択
決定 を押す
メニュー で終了

5 選局▲ 選局▼で「受信微調整」を選び、決定を押す

：チャンネル設定 もどる	
リモコン番号	6
受信チャンネル	6
チャンネル表示	6
受信微調整	0
スキップ	切

で選択
決定 を押す
メニュー で終了

6 選局▲ 選局▼で見やすい映像に調整し、決定を押す

：チャンネル設定 もどる	
リモコン番号	6
受信チャンネル	6
チャンネル表示	6
受信微調整	−１０
スキップ	切

で設定
決定 を押す
メニュー で終了

7 メニューを押し画面表示を消す

・ これで受信状態の微調整が完了しました。

画面の傾きを調整する

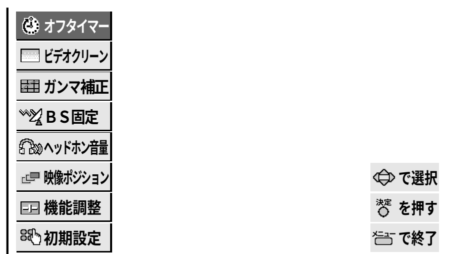
地磁気による画面の傾きの補正（ローテーション）について

本機は大型ブラウン管を使用していますので、テレビの向きにより地磁気の影響で画面が傾くことがあります。この傾きの調整を「ローテーション」と言います。
画面が傾いている場合には、この調整を行なって最良の状態でお使いください。

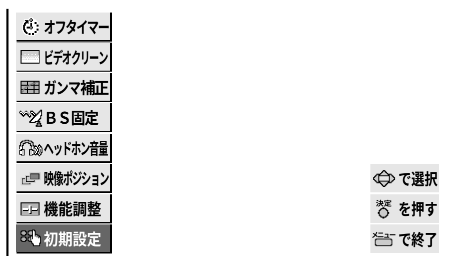


画面の傾きを調整する

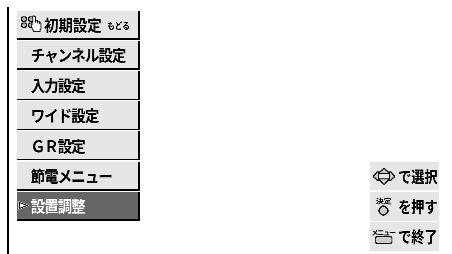
1 メニューを押しメニュー画面を表示する



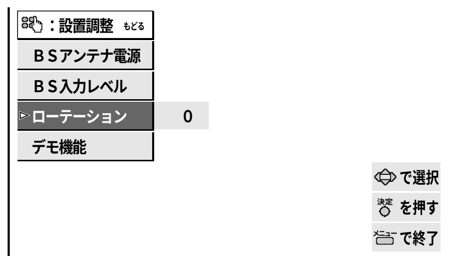
2 選局▲▼で「初期設定」を選び、決定を押す

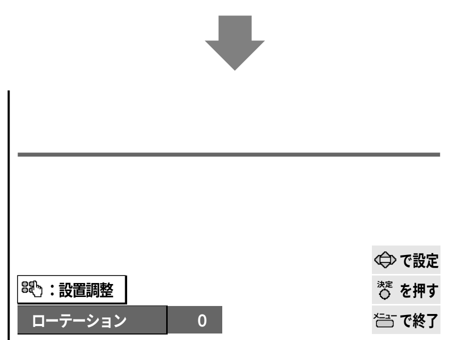


3 選局▲▼で「設置調整」を選び、決定を押す



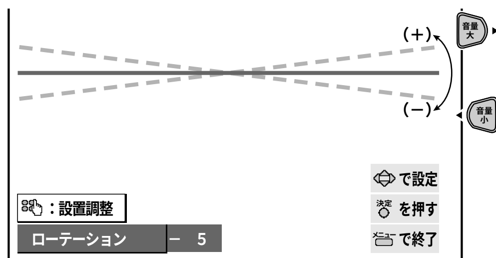
4 選局∧ 選局∨で「ローテーション」を選び、決定を押す





・ 画面中央に緑色のバーが表示されます。

5 ◀音量小 音量大▶で画面の傾きを調整する



・ カーソルボタンで調整すると、画面に表示されている数値が変わります。(＋)で右側が上がり、(－)で左側が上がります。

6 メニューを押し画面表示を消す

おしらせ

・ テレビの向きを変えたとき画面が傾いて見える場合は、この手順に従ってローテーションの調整をする必要があります。

使用上のご注意

守っていただきたいこと

直射日光・熱気は避けてください

- 直射日光の当たる場所やストーブなどの熱器具のそばに置きますと、キャビネットやブラウン管、部品に悪影響を与えます。
  太陽光などの強い紫外線が当たると、ブラウン管面などの色がわずかに変化することがあります



壁から 10cm 以上離して設置してください

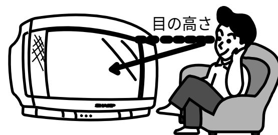
- 空気の対流でほこりなどが壁に付着するのを少なくします。

正しい場所でご覧ください

■距離
画面（ブラウン管）のたての長さの5～7倍が適当です。



■高さ
画面が目の高さよりやや低い方が見やすく疲れません。



音量について

- 他人の迷惑にならないよう適度な音量でお楽しみください。

海辺でご使用の場合

- 本機に海水がかからないようにしてください。内部に海水が入ると故障や事故の原因になり、修理ができなくなります。また、砂浜や砂地など砂ぼこりの多いところで使用する場合は、砂などが内部にはいらないようにしてください。砂が入ると故障の原因となります。

ステッカーやテープなどを貼らないでください

- ブラウン管やキャビネットの変色や傷の原因となることがあります。



磁気をもっているものを近づけないでください

- 磁石、電気時計、磁石を利用したオモチャなど磁気をもっているものを近づけないでください。磁気の影響を受けて画面の色が乱れたり、ゆれたりすることがあります。
  ※ スピーカーを近づけて使用する場合に画面が影響を受けるときは、防磁スピーカーのご使用をおすすめします。



引っ越しや輸送のときは

- 持ち運ぶときは、衝撃を与えないようにしてください。故障の原因となります。ブラウン管面には特にご注意ください。
- 本機をテレビ台に乗せたまま移動すると床に傷がつきます。必ず本機をおろしてから行ってください。

長期間ご使用にならないとき

- 長期間使用しないと、機能に支障をきたす場合がありますので、ときどき電源を入れて作動させてください。

国外では使用できません

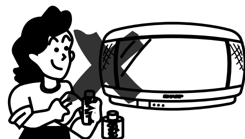
- このテレビが使用できるのは、日本国内だけです。外国では、放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。
  This television set is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country.



守っていただきたいこと

ブラウン管のお手入れのしかた

- ブラウン管の表面はほこりがつきやすいので、時々ネルなど柔らかい布でふいてください。
  表面にガラス洗浄剤を直接かけたり、ぬれたタオルなどは使わないでください。テレビ内部に液体が入った場合、火災や故障の原因となります。
  また、表面は傷つきやすいので、硬いものでこすったり、たたいたりしないでください。
- ベンジン、シンナーなどは使用しないでください。



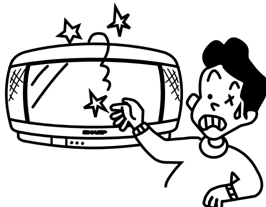
キャビネットのお手入れのしかた

- キャビネットや操作パネル部分はプラスチックが多く使われています。ベンジン、シンナーなどでふいたりしますと変質したり、塗料がはげることがありますので避けてください。
- 殺虫剤など、揮発性のものをかけないでください。また、ゴムやビニール製品などを長時間接触させたままにしないでください。プラスチックの中に含まれる可塑剤の作用により変質したり、塗料がはげるなどの原因となります。
- 汚れはネルなど柔らかい布で軽くふきとってください。
- 汚れがひどいときは水でうすめた中性洗剤にひたした布をよく絞ってふき取り、乾いた布で仕上げてください。



静電気について

- ブラウン管の表面に手を触れますと微弱な電気を感じることがあります。これはブラウン管表面に静電気を帯びているためで、人体には影響ありません。



アンテナを立てる場所について

- カラーテレビは、美しいカラー映像をご覧いただくためにアンテナが重要な働きをします。アンテナを立てるときは、その地域の電波状態に合わせて、感度の高い、指向性のよいものをお選びください。
- UHF放送の受信には、かならずUHF放送専用アンテナが必要です。



- 妨害電波の影響をさけるため、交通のひんぱんな自動車道路や電車の架線、送配電線、ネオンサインなどから離れた場所にたててください。万一アンテナが倒れた場合の感電事故などを防ぐためにも有効です。



- アンテナ線を不必要に長くしたり、たばねたりしないでください。映像が不安定になる原因となりますのでご注意ください。
  カラーテレビのアンテナ線には、同軸ケーブルを使用しますと妨害電波の少ない良好な映像がご覧になれます。

アンテナは定期的に点検を

- アンテナは風雨にさらされるため、定期的に点検、交換することを心掛けてください。美しい映像でご覧になれます。特にばい煙の多いところや潮風にさらされるところでは、アンテナが傷みやすくなります。映りが悪くなったときは、販売店にご相談ください。



故障かな？と思ったら

つぎのような場合は、故障でないことがありますので、修理を依頼される前にもう一度お調べください。なお、アフターサービスについては102ページをご覧ください。

	こんなときに	ここをお確かめください	ページ
テレビ側	映像も音声も出ない	• 電源プラグがコンセントから抜けていませんか。 • 電源が「切」の状態になっていませんか。 • リモコンの乾電池が消耗していませんか。 • ビデオ入力画面に切り換えられていませんか。 • 音量調整が最小になっていませんか。 • 「消音」状態になっていませんか。	― 16 15 52 16 16
テレビ側	音声は出るが映像が出ない	• 黒レベル調整が「⊖（マイナス）」側いっぱいになっていませんか。	33
テレビ側	色がうすい 色あいが悪い	• 色の濃さ、色あいは正しく調整されていますか。	33
テレビ側	特定チャンネルだけ映らない	• チャンネルの微調整がズレていませんか。	92
テレビ側	画面の一部に色ムラが出る	• 電源を入れた状態でテレビの向きを変えた場合、地磁気などの影響により、画面に色ムラが発生することがあります。こんなときは消磁スイッチを押すと色ムラが改善されます。	14
アンテナ側	映像が出ず 雑音のみ出る	• アンテナ線がはずれたり、ショートしたりしていませんか。 • テレビ裏面のアンテナ線は正しく接続されていますか。	70
アンテナ側	画像にはん点が出る	• 自動車、電車、ネオンなどからの雑音電波を受けていませんか。アンテナをできるだけ道路やネオンなどから離れた場所に立ててください。	―

	こんなときに	ここをお確かめください	ページ
アンテナ側	映像が二重になる	• 近くに山や大きな建物・樹木がある場合、それらの反射電波の影響も考えられます。 アンテナの方向や高さを変えてみてください。	―
	色じま模様が出る	• 近所のテレビからの妨害電波を受けていませんか。アンテナの向きや高さを調整すれば、妨害をある程度少なくすることができます。	―
	雪が降っているような画面（スノーノイズ）で雑音が出る	• アンテナ線が正しく接続されていますか。 • 屋外アンテナ線が切れたり、はずれたりしていませんか。 • アンテナの方向が変わったり、こわれたりしていませんか。	70 ― ―
BS放送関係	BS 放送だけが映らない	• BS アンテナ電源が「切」になっていませんか。	72
	BS 放送の映りが悪い	• BS アンテナの方向がズレていませんか。 • アンテナ線がはずれかけていませんか。	71 71
	リモコン操作で BS 放送のチャンネルや、テレビ / 独立、主 / 副の各音声切換えができない	• BS 固定が設定されていませんか。	55

●本機はマイコンを使用した機器です。外部からの雑音や妨害ノイズにより正常に動作しないことがあります。こんなときは本体の電源ボタンを「切」にし電源プラグをコンセントから抜いて、再度差し込み、動作を確認してください。

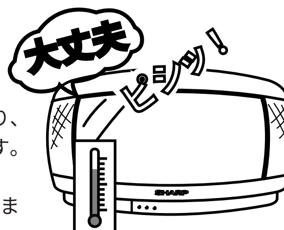
このようなときは故障ではありません

●テレビからときどき " ピシッ " と音がする

- 温度の変化により、キャビネットがわずかに伸縮する音です。
  性能その他に影響はありません。

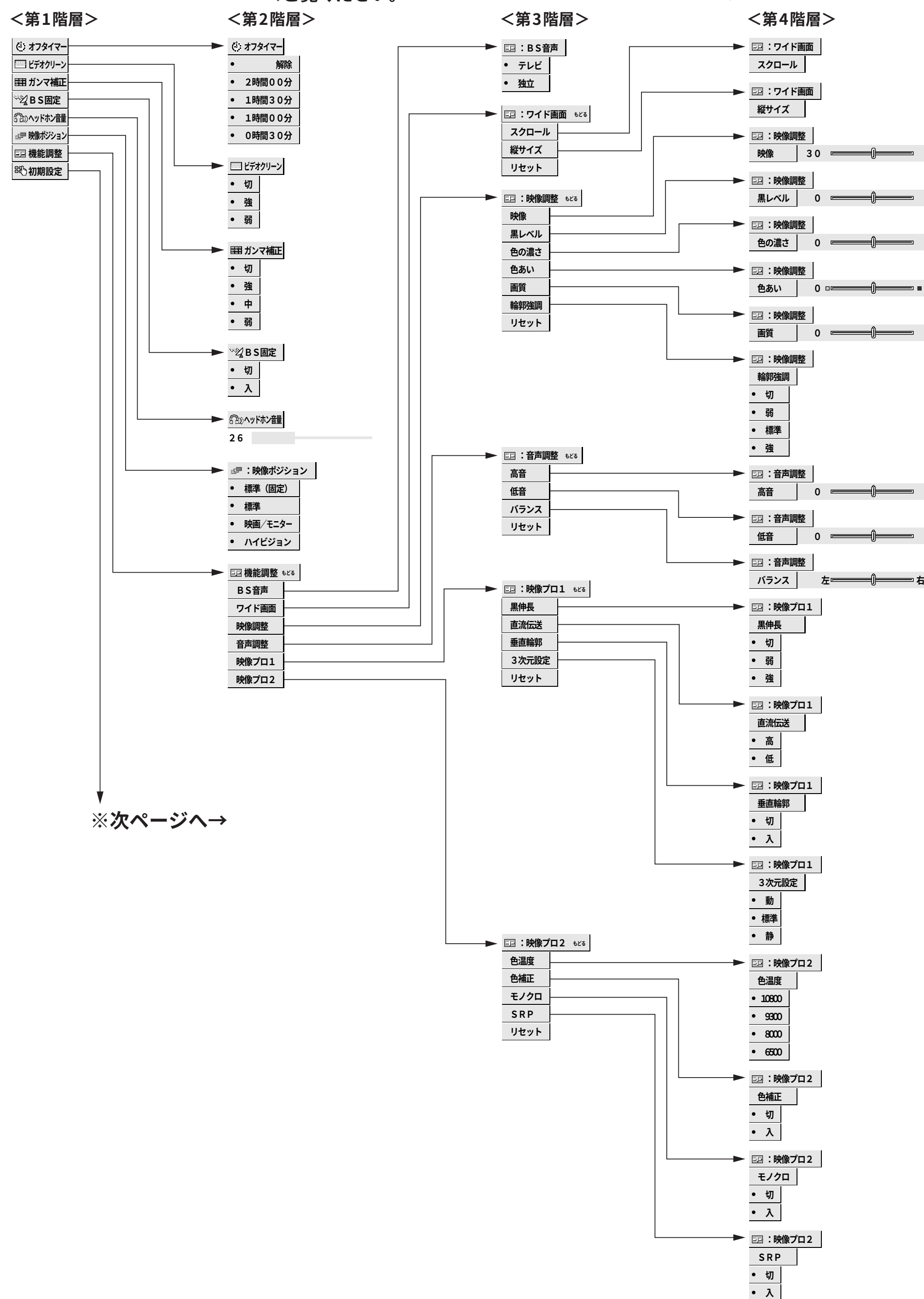
● BS アンテナへの積雪や豪雨などによる一時的な映像障害

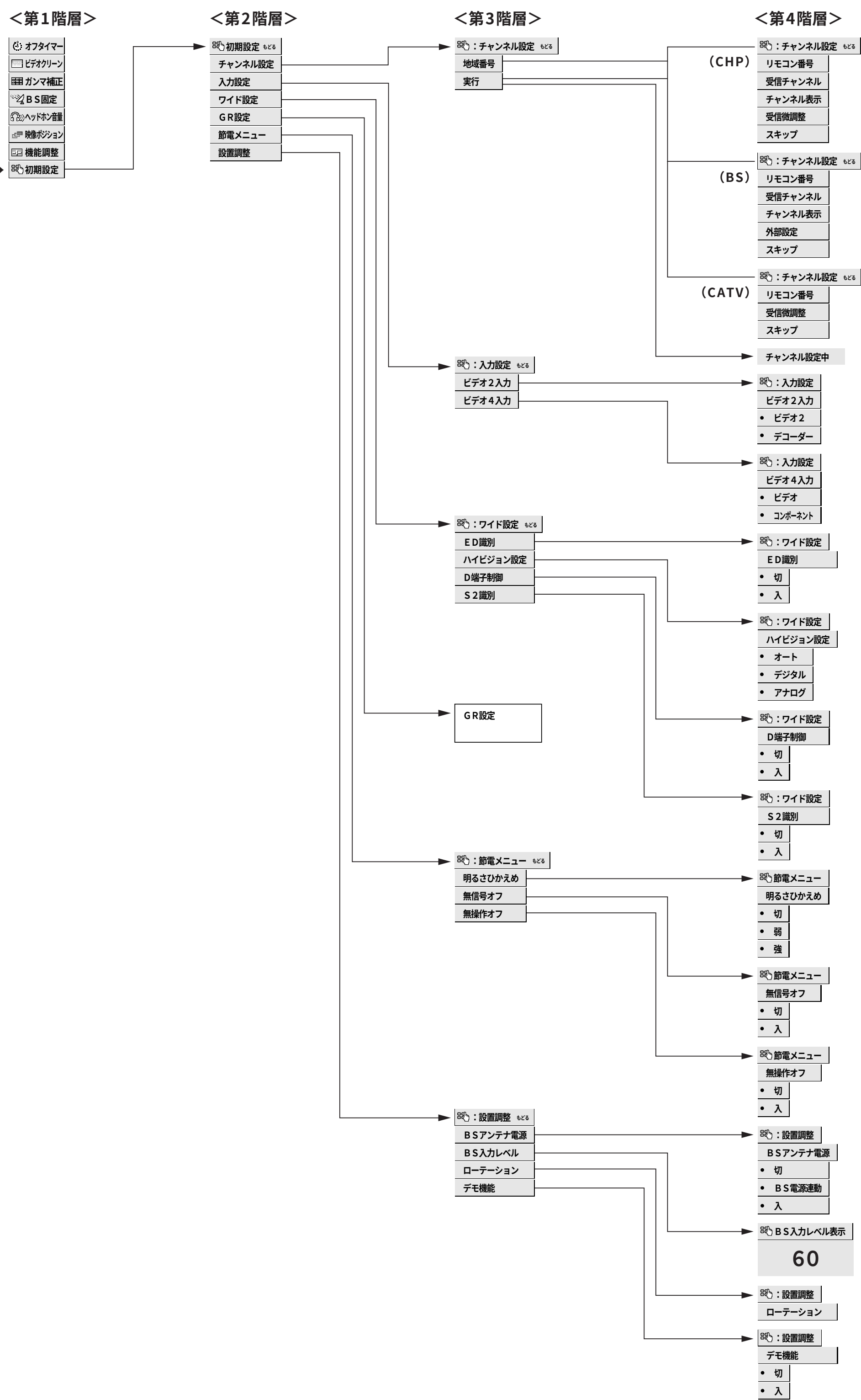
- 衛星放送は雷雨や豪雨のような強い雨が降ったり、雪がアンテナに付着すると電波が弱くなり、一時的に画面や音声に雑音が出たり、ひどい場合には全く受信できなくなることがあります。
  これは気象条件によるもので、アンテナやテレビの故障ではありません。
- 春分や秋分の前後 20 日程度は人工衛星が地球の陰になるため、深夜一時的に電波が止まります。



メニュー画面階層図

メニュー階層図（この項目はテレビの設置調整をするときの手助けとしてご覧ください。）





＜第1階層＞
オフタイマー
ビデオクリーン
ガンマ補正
ＢＳ固定
ヘッドホン音量
映像ポジション
機能調整
※→
初期設定
＜第2階層＞
初期設定 もどる
チャンネル設定
入力設定
ワイド設定
ＧＲ設定
節電メニュー
設置調整
＜第3階層＞
：チャンネル設定 もどる
地域番号
実行
：入力設定 もどる
ビデオ２入力
ビデオ４入力
：ワイド設定 もどる
ＥＤ識別
ハイビジョン設定
Ｄ端子制御
Ｓ２識別
ＧＲ設定
：節電メニュー もどる
明るさひかえめ
無信号オフ
無操作オフ
：設置調整 もどる
ＢＳアンテナ電源
ＢＳ入力レベル
ローテーション
デモ機能
＜第4階層＞
（ＣＨＰ）
：チャンネル設定 もどる
リモコン番号
受信チャンネル
チャンネル表示
受信微調整
スキップ
（ＢＳ）
：チャンネル設定 もどる
リモコン番号
受信チャンネル
チャンネル表示
外部設定
スキップ
（ＣＡＴＶ）
：チャンネル設定 もどる
リモコン番号
受信微調整
スキップ
チャンネル設定中
：入力設定
ビデオ２入力
・ ビデオ２
・ デコーダー
：入力設定
ビデオ４入力
・ ビデオ
・ コンポーネント
：ワイド設定
ＥＤ識別
・ 切
・ 入
：ワイド設定
ハイビジョン設定
・ オート
・ デジタル
・ アナログ
：ワイド設定
Ｄ端子制御
・ 切
・ 入
：ワイド設定
Ｓ２識別
・ 切
・ 入
節電メニュー
明るさひかえめ
・ 切
・ 弱
・ 強
節電メニュー
無信号オフ
・ 切
・ 入
節電メニュー
無操作オフ
・ 切
・ 入
：設置調整
ＢＳアンテナ電源
・ 切
・ ＢＳ電源連動
・ 入
ＢＳ入力レベル表示
60
：設置調整
ローテーション
：設置調整
デモ機能
・ 切
・ 入

用語解説

■ **BSデコーダー**
WOWOW（日本衛星放送（株））、St. GIGA（衛星デジタル音楽放送（株））は、有料番組です。視聴するには、それぞれの放送局と受信契約を行って、デコーダーを接続する必要があります。詳しくは、それぞれの放送局の代理店、またはお近くの電器店にご相談ください。

■ **NTSC方式**
日本やアメリカなどのカラーテレビ放送方式の規格です。規格は毎秒30コマ（フィールド周波数60Hz）、水平走査線数525本のインターレース方式です。この方式はアメリカの連邦テレビジョン方式委員会（National Television System Committee）が制定しました（NTSCはこの頭文字を取って名付けられました）。
なお、カラーテレビの方式にはこのNTSCの他にPAL（ドイツや、中国など）や、SECAM（フランスなど）がありますが、互換性がないために他の方式のテレビ放送や、他の方式で録画したビデオなどを見ることはできません。

■ **インターレース（飛び越し走査）**
テレビは525本の走査線のうち、まず奇数番目の走査線（262.5本）を1/60秒で描きます（この1画面を1フィールドと言います）。
つぎに偶数番目の走査線（262.5本）を1/60秒で描きます。これで、合わせて走査線525本の1枚の完全な画像（この画像を1フレームといいます）を作って行く方式のことです。

■ **プログレッシブ（順次走査）**
飛び越し走査（「インターレース」の項目参照）をしないで、1フィールド目で525本全部の走査線を順番通りに描き、つぎのフィールドで再度同じ場所を525本全部の走査線で描いていく順次走査のことです。

■ **ケーブルテレビ（CATV）**
契約した視聴者と、放送局を電線を使用して、直接結んだ放送形式です。視聴者は放送局にお金を払って（契約して）、テレビを楽しみます。また、ケーブルテレビは元々、難視聴地域対策で発足しているので、地域密着形の情報を発信したりします。

■ **スクランブル（暗号化）**
映像・音声の信号を暗号化することで、契約者以外には視聴できないようにする技術です。現在は、BS放送では、WOWOWとSt. GIGAがスクランブルのかかった放送をしています。スクランブルのかかった放送を楽しむためには、各放送局と契約の上、専用の機器（デコーダー等）が必要になります。

■ **デジタルCS放送**
通信衛星を使用したCS放送の一種です。従来のアナログCS放送とは異なり、大量の情報を扱えるようになりました。このため、多チャンネルの放送を高画質・高音質で楽しめます。

■ **ハイビジョン放送について**
ハイビジョンは高精細度テレビ（HDTV）とも呼ばれ、BS9チャンネルで試験放送されています。ハイビジョン放送の番組をお楽しみになるには、別売のMUSE-NTSCコンバーターまたはMUSEデコーダーを接続する必要があります。また、デジタルハイビジョン放送を受信するには、別売のBSデジタルチューナーを接続する必要があります。

用語索引

●英数

●あ～お

●か～こ

●さ～そ

●た～と

●な～の

●は～ほ

●ま～も

●や～よ

●ら～ろ

●わ～を

お客様ご相談窓口のご案内

シャープ製品の修理・お取扱い・お手入れについてのご相談ならびにご依頼はお買いあげの販売店へ

なお、転居されたり、贈答品などで保証書記載の販売店にご相談できない場合は、下記の窓口にご相談ください。

● 製品の故障や部品のご購入などのご相談は………… **修理ご相談窓口** へ

（注）＊印の窓口は『持ち込み修理及び部品購入』のご相談窓口です。
なお、この地域の出張修理はCSセンターにご相談ください。

● 製品に対するご意見・ご要望などは…………………… **一般ご相談窓口** へ

修理ご相談窓口

シャープエンジニアリング株式会社

担当地域	拠点名	電話番号	所在地
北海道	CSセンター	(011)641-4690	
	＊札幌	(011)641-4685	札幌市西区二十四軒1条7-3-17
	北見	(0157)36-4649	北見市三輪435
	帯広	(0155)21-6925	帯広市西8条南3-17
	苫小牧	(0144)34-7740	苫小牧市本町2-6-10
	室蘭	(0143)45-4649	室蘭市中島町1-9
	釧路	(0154)25-4649	釧路市光陽町8-13
	旭川	(0166)25-4649	旭川市一条通4-左10
	函館	(0138)51-4649	函館市五稜郭町31-17
青森県	青森	(0177)38-0281	青森市妙見3-3-4
	弘前	(0172)27-4649	弘前市豊田3-5-1
	八戸	(0178)44-4649	八戸市小中野2-8-16
秋田県	秋田	(018)863-4649	秋田市川尻町大川反170-56
	横手	(0182)33-4649	横手市横手町六の口5
岩手県	岩手	(019)638-6087	紫波郡矢巾町流通センター南3-1-1
	釜石	(0193)23-4649	釜石市上中島町4-6-43
宮城県	CSセンター	(022)288-9250	
	＊宮城	(022)288-9142	仙台市若林区卸町東3-1-27
山形県	山形	(023)631-4649	山形市飯田2-7-43
	酒田	(0234)24-4649	酒田市大町19-5
福島県	福島	(024)945-4649	郡山市安積町荒井方八丁33-1
	会津若松	(0242)25-4649	会津若松市山見町41-2
	いわき	(0246)28-4649	いわき市自由ケ丘37-10
新潟県	CSセンター	(025)285-1513	
	＊新潟	(025)285-3663	新潟市上所中1-7-21
	＊長岡	(0258)23-1819	長岡市摂田屋町崩2600
栃木県	CSセンター	(03)5692-7722	
	＊栃木	(028)637-1179	宇都宮市不動前4-2-41
	＊小山	(0282)62-5466	下都賀郡藤岡町藤岡5201
群馬県	CSセンター	(03)5692-7722	
	＊群馬	(027)252-4706	前橋市問屋町1-3-7
茨城県	CSセンター	(03)5692-7722	
	＊茨城	(029)241-4930	水戸市千波町1963
	＊南茨城	(0298)57-9130	つくば市栗原2857-9
埼玉県	CSセンター	(03)5692-7722	
	＊埼玉中央	(048)666-7987	大宮市宮原町2-107-2
	＊埼玉東	(0489)78-7101	越谷市南荻島346-1
千葉県	CSセンター	(03)5692-7722	
	＊千葉	(043)299-8840	千葉市美浜区中瀬1-9-2
	＊西千葉	(0473)68-4766	松戸市稔台295-1
	＊東千葉	(0479)79-1181	八日市場市高字東2779-4
	＊木更津	(0438)37-7912	木更津市請西2-5-22
東京都	CSセンター	(03)5692-7722	
	＊江東	(03)3626-4642	東京都墨田区石原2-12-3
	＊城南	(03)3776-2419	東京都大田区南馬込1-5-15
	＊城北	(03)3972-4195	東京都板橋区東新町1-33-11
	＊世田谷	(03)3707-3345	東京都世田谷区用賀3-8-18
東京都	＊田端	(03)5692-7765	東京都北区東田端2-13-17
	＊三多摩	(042)586-6059	日野市日野台5-5-4
神奈川県	CSセンター	(03)5692-7722	
	＊横浜	(045)753-4647	横浜市磯子区中原1-2-23
	＊湘南	(0463)54-4738	平塚市田村1381
	＊相模原	(0427)59-4195	相模原市横山2-2-12
山梨県	CSセンター	(03)5692-7722	
	＊山梨	(055)228-5375	甲府市富竹2-1-17
静岡県	CSセンター	(054)285-9360	
	＊静岡	(054)285-9340	静岡市曲金6-8-44
	＊沼津	(0559)22-5249	沼津市宮前町11-4
	＊浜松	(053)463-4680	浜松市植松町1476-2
長野県	CSセンター	(026)293-6612	
	＊松本	(0263)27-4694	松本市芳野8-14
	＊長野	(026)293-6262	長野市篠ノ井塩崎東田沢6877-1
愛知県	CSセンター	(052)332-5880	
	＊名古屋	(052)332-2623	名古屋市中川区山王3-5-5
	＊岡崎	(0564)24-2343	岡崎市柿田町1-21
	＊豊橋	(0532)53-4647	豊橋市下地町橋口17-1
岐阜県	CSセンター	(052)332-5880	
	＊岐阜	(058)273-4969	岐阜市六条南3-12-9
	＊濃飛	(0574)26-4626	可児市土田下切3832-1
三重県	CSセンター	(052)332-5880	
	＊三重	(059)232-6300	津市栗真町屋町蒲池328
富山県	CSセンター	(076)269-1875	
	＊富山	(076)451-2459	富山市金泉寺71-1
石川県	CSセンター	(076)269-1875	
	＊金沢	(076)249-2434	石川郡野々市町御経塚町1096-1
福井県	CSセンター	(076)269-1875	
	＊福井	(0776)54-2459	福井市北四ツ居町625
滋賀県	CSセンター	(06)6795-2899	
	＊滋賀	(077)545-4692	大津市栗林町11-35
	＊彦根	(0749)24-4643	彦根市東沼波町133
京都府	CSセンター	(06)6795-2899	
	＊京都	(075)672-2378	京都市南区上鳥羽菅田町48
	＊北近畿	(0773)23-9151	福知山市末広町6-13
大阪府	CSセンター	(06)6795-2800	
	＊大阪	(06)6643-5331	大阪市浪速区恵美須西1-2-9
	＊堺	(0722)45-4651	堺市老松町1-39
	＊大阪TC	(06)6794-5611	大阪市平野区加美南3-7-19
	＊南大阪	(0724)31-1950	貝塚市沢1215
	＊北大阪	(0726)34-4519	茨木市鮎川5-15-3
(兵庫県)	＊阪神	(06)6421-4877	尼崎市猪名寺3-2-10
兵庫県	CSセンター	(06)6795-2899	
	＊兵庫	(078)791-1541	神戸市須磨区弥栄台3-15-2
	＊神戸	(078)453-4651	神戸市東灘区魚崎北町1-6-18
	＊姫路	(0792)66-1819	姫路市青山5-7-7

修理ご相談窓口

担当地域	拠点名	電話番号	所在地
兵庫県	＊豊　岡	(0796) 23-7515	豊岡市九日市上町下畑 77-1
奈良県	CSセンター	(06) 6795-2899	
	＊奈　良	(0743) 53-6693	大和郡山市美濃庄町 492
	＊奈良南	(0745) 65-1492	御所市茅原 4-3
和歌山県	CSセンター	(06) 6795-2899	
	＊和歌山	(073) 445-4615	和歌山市西小二里 2-4-91
	＊南　紀	(0739) 25-3121	田辺市稲成町 441-1
鳥取県	鳥　取	(0857) 27-8831	鳥取市青葉町 2-204
岡山県	CSセンター	(086) 292-1707	
	＊岡　山	(086) 292-1709	都窪郡早島町矢尾 828
島根県	CSセンター	(0852) 24-4811	
	＊松　江	(0852) 24-4810	松江市西津田 3-1-10
広島県	CSセンター	(082) 874-8071	
	＊広　島	(082) 874-8149	広島市安佐南区西原 2-13-4
	CSセンター	(0824) 28-7448	
	＊東広島	(0824) 28-7490	東広島市八本松東 4-3-30
	CSセンター	(0849) 51-7644	
	＊福　山	(0849) 51-7654	福山市津之郷町津之郷上開地
山口県	CSセンター	(083) 972-0870	
	＊山　口	(083) 972-0891	吉敷郡小郡町若草町 4-12
	＊東山口	(0833) 44-0923	下松市西豊井 173-1
香川県	CSセンター	(087) 823-5513	
	＊香　川	(087) 823-4901	高松市朝日町 6-2-8
徳島県	CSセンター	(088) 625-4684	

担当地域	拠点名	電話番号	所在地
徳島県	＊徳　島	(088) 625-4654	徳島市中常三島町 3-11-14
愛媛県	CSセンター	(089) 971-4729	
	＊愛　媛	(089) 971-4563	松山市高岡町 178-1
高知県	CSセンター	(0888) 82-4021	
	＊高　知	(0888) 82-4635	高知市高須 960-1
福岡県	CSセンター	(092) 586-1122	
	＊福　岡	(092) 572-4652	福岡市博多区井相田 2-12-1
	＊南福岡	(0942) 45-8211	久留米市御井旗崎 3-7-14
	＊北九州	(093) 592-4677	北九州市小倉北区大手町 6-12
佐賀県	CSセンター	(092) 586-1122	
	＊佐　賀	(0952) 24-9450	佐賀市鍋島町八戸五本松籠 2043-2
長崎県	CSセンター	(095) 844-1870	
	＊長　崎	(0957) 52-3511	大村市古賀島町 613-3
	佐世保	(0956) 32-6666	佐世保市白岳町 107-5
大分県	CSセンター	(097) 552-9416	
	＊大　分	(097) 552-2313	大分市松原町 3-5-3
熊本県	CSセンター	(096) 366-7070	
	＊熊　本	(096) 364-4777	熊本市新屋敷 3-15-17
	天　草	(0969) 23-8711	本渡市港町 19-3
宮崎県	CSセンター	(0985) 31-1823	
	＊宮　崎	(0985) 31-1832	宮崎市原町 4-12
	＊都　城	(0986) 52-1311	北諸県郡三股町大字蓼池 624-1
鹿児島県	CSセンター	(099) 253-0250	
	＊鹿児島	(099) 253-4600	鹿児島市鴨池新町 12-1

沖縄シャープ電機株式会社

担当地域	拠点名	電話番号	所在地	担当地域	拠点名	電話番号	所在地
沖縄県	那　覇	(098) 861-0866	那覇市曙 2-10-1	鹿児島県	奄　美	(0997) 53-4777	名瀬市塩浜町 8-1
	先　島	(09807) 3-3603	平良市下里 1178-5				

一般ご相談窓口

シャープ株式会社

東日本相談室	TEL (043) 297-4649	FAX (043) 299-8280	〒261-8520　千葉市美浜区中瀬 1-9-2
西日本相談室	TEL (06) 6621-4649	FAX (06) 6792-5993	〒547-0003　大阪市平野区加美南 4-3-41

シャープエンジニアリング株式会社

北海道支店消費者相談室	(011) 642-4649	〒063-0801　札幌市西区二十四軒 1 条 7-3-17
東北支店消費者相談室	(022) 288-9147	〒984-0002　仙台市若林区卸町東 3-1-27
首都圏支店消費者相談室	(03) 3893-4649	〒114-0013　東京都北区東田端 2-13-17
中部支店消費者相談室	(052) 332-4649	〒454-8721　名古屋市中川区山王 3-5-5
近畿支店消費者相談室	(06) 6794-7041	〒547-8510　大阪市平野区加美南 3-7-19
中国支店消費者相談室	(082) 874-4649	〒731-0113　広島市安佐南区西原 2-13-4
四国支店消費者相談室	(087) 823-4901	〒760-0065　高松市朝日町 6-2-8
九州支店消費者相談室	(092) 572-4655	〒816-0081　福岡市博多区井相田 2-12-1

所在地・電話番号などは変わることがありますので、その節はご容赦願います。(00.07)

保証とアフターサービス よくお読みください

保証書（別添）

- 保証書は、「お買いあげ日・販売店名」等の記入をお確かめのうえ、販売店から受け取ってください。保証書は内容をよくお読みの後、大切に保存してください。
- **保証期間**
  お買い上げの日から 1 年間です。（消耗部品は除く）ただし、ブラウン管のみ 2 年間です。
  保証期間中でも、有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。

ご不明な点や修理に関するご相談は

- 修理に関するご相談ならびにご不明な点は、お買い上げの販売店、またはもよりのシャープお客様ご相談窓口にお問い合わせください。

補修用性能部品の最低保有期間

- カラーテレビの補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切後 8 年です。この期間は通商産業省の指導によるものです。
- 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼されるときは　出張修理

- 「故障かな？と思ったら」（98 ページ）を調べてください。それでも異常があるときは、使用をやめて、必ず電源プラグを抜いてから、お買いあげの販売店にご連絡ください。

ご連絡していただきたい内容

- 品　　　名：カラーテレビ
- 形　　　名：32C-PD4 または 28C-PD4
- お買い上げ日（年月日）
- 故障の状況（できるだけくわしく）
- ご　住　所（付近の目印も合わせてお知らせください）
- お　名　前
- 電話番号
- ご訪問希望日

便利メモ

お客様へ…
お買い上げ日・販売店名を記入されると便利です。

お買い上げ日	販売店名
年　　月　　日	電話（　　）　—

保証期間中

修理に際しましては保証書をご提示ください。保証書の規定に従って販売店が修理させていただきます。

保証期間が過ぎているときは

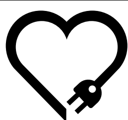
修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。

修理料金のしくみ

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料	故障した製品を正常に修復するための料金です。
部品代	修理に使用した部品代金です。
出張料	製品のある場所へ技術者を派遣する場合の料金です。

愛情点検



●長年ご使用のテレビの点検をぜひ！（熱、湿気、ホコリなどの影響や、使用の度合により部品が劣化し、故障したり、時には安全性を損なって事故につながることもあります。）

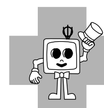
このような症状はありませんか

- 電源スイッチを入れても映像や音が出ない。
- 上下、または左右の映像が欠けて映る。
- 映像が時々、消えることがある。
- 変なにおいがしたり、煙が出たりする。
- 電源スイッチを切っても、映像や音が消えない。
- 内部に水や異物が入った。

▶ **ご使用中止**

故障や事故防止のため、スイッチを切りコンセントから電源プラグをはずして、必ず販売店にご相談ください。

ちょっとした心づかいでテレビの安全



仕　様

形名		32C-PD4	28C-PD4
種類		カラーテレビジョン受信機	
受信チャンネル		VHF1～12チャンネル／UHF13～62チャンネル／BS1～15チャンネル／CATV C13～38チャンネル	
ブラウン管（画面寸法）		32型ブラウン管 （幅66.2cm、高さ37.3cm、対角76.0cm）	28型ブラウン管 （幅57.2cm、高さ32.2cm、対角65.7cm）
アンテナ入力		VHF／UHF75Ω不平衡型、BS-IF 75Ω 不平衡型（C15型）	
音声出力		28W（14W＋14W）	
スピーカー		10cm丸型2個	
定格電圧		AC100V	
定格周波数		50／60Hz	
消費電力		204W リモコン待機時 BS固定「切」時 0.1W　BS固定「入」時 14W	186W リモコン待機時 BS固定「切」時 0.1W　BS固定「入」時 14W
年間消費電力量		245kW・h／年	232kW・h／年
入力・出力端子	ビデオ入力端子 （ビデオ2はデコーダ入力と共用）	映像：1.0Vp-p、75Ω、同期負 音声：0.5Vrms、22kΩ以上	
	S2映像入力端子	輝度信号：1.0Vp-p、75Ω、同期負、色信号：0.286Vp-p（バースト信号）、75Ω	
	コンポーネント入力端子	映像：Y：1.0Vp-p、75Ω、同期負、C_B／C_R（P_B／P_R）：0.7Vp-p（カラー100%）、75Ω 音声：0.5Vrms、22kΩ以上	
	D4映像入力端子	映像：Y：1.0Vp-p、75Ω、同期負、P_B／P_R：0.7Vp-p（カラー100%）、75Ω	
	モニター出力端子（BS出力と共用）	映像：1.0Vp-p、75Ω、同期負 音声：0.5Vrms、2.2kΩ以下	
	ビットストリーム出力端子	0.5Vp-p、75Ω	
	検波出力端子	0.67Vp-p、75Ω	
	AFC入力端子	0.5Vp-p、75Ω	
	ヘッドホン端子	ミニステレオジャック、32Ω	
キャビネット		プラスチック	
外形寸法		幅84.0cm、奥行55.3cm、高さ55.4cm	幅75.6cm、奥行49.7cm、高さ50.5cm
質量		58.6kg	45.8kg

※ 年間消費電力量とは：省エネルギー法に基づいて、型サイズや受信機の種類別の算定式により、一般家庭での平均視聴時間（約4.5時間）を基準に算出した1年間に使用する電力量です。

● 製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。

● 高調波ガイドライン適合品

テレビの型（32型／28型）は、画面寸法を表すものではなく、ブラウン管の外径対角寸法を基準とした大きさの目安です。

付　属　品

■リモコン送信機　■単3乾電池（R6）2個　■取扱説明書　■保証書　■NHK放送受信契約申込み用はがき　■同軸ケーブル　■フラットトップ用部品一式　■テレビ転倒防止用部品一式